

విశ్వాదర్శి

శ్రద్ధాభరితమైన తెలుగు మాసపత్రిక
సంపాదకుడు: కె.వి. గణపంధరావు



డిసెంబర్ 1950
రూ 1-50

వినుదావి

తెలుగు మానవత్రికకు
అన్ని స్రావాలలోనూ, పట్టణాలలోనూ
సమర్థవంతులైన ఏజంట్లు కావాలి!

ఏజెన్సీ వివరాలకు
వెంటనే వ్రాయండి.

సర్క్యూలేషన్ మేనేజర్

వినుదావి

౨, దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు,
మద్రాసు - 600004.

వినియోగ

అంతరాయ తీసుకు సజ్జత మనస్సితో

సంపాదకవర్గం

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

కె.వి.గోవిందరావు

ఈసంచికలో

డిసెంబరు 1985

ధ్యానం, సంపాదకుని పేజీ	
దీర్ఘ కాలం జీవించాలంటే:	
మరాఠాన్ పందెం పుట్టుక	6
ఇండోపోర్	9
ఉద్యోగస్థులలో మెరికలను సుర్తింపాతి	14
వేగంగా పయనించే మీటియార్లు	15
విజయనగర పౌరపాట్లు మెట్లు	18
విరయాల తీసుకోవడం ఎలా?	17
బహుమతి పొందిన వ్యాసం	20
సాగరజీవులు - అనిజాల ఉత్పాదన	23
పాఠశ్రామిక కాలష్యాలు	25
ప్రపంచ వార్తలు	30
పునర్జన్మ - నిజమో లేక కథా?	32
రాకెట్ల కథ	35
నదులకు రాజా - మొసలి	41
చంద్రము - దాని సరిహద్దు	42
చైతన్యాల అభినందన విధానం	47
స్వర్గం ఎక్కడ?	48
క్రీడిని ఎదురు ఆకిస్తారు?	49
బాషధ ప్రపంచం	51
2001 లో ప్రపంచం	52
పోటీలు	59
పోటీలు (ఫలితాలు)	63



ముద్రితం

ఏరియో జీవన్

అనుబంధములు ఇది గాలవసంపత్తి

ద్వానం

ఆచరణవల్ల సాశీల్యం
తెలిసి వస్తుంది



జేమ్స్ ఎరవ్

ఒక యోగ్యమైన కుటుంబంలో పెద్దలు

తమ పనిపిల్లలకు మొట్ట మొదట
వినయ విధేయతలు నేర్పుతారు. ఏ
పరిస్థితిలోనైనా సరే పిల్లలు వినయ
విధేయతలను విధాయకంగా అనుస
రించే విధానాలను అవబోధన చేస్తారు.
వీటిని ఎందుకు అనుసరించాలి అనే
విషయం చెప్పరు. పోగా వీటిని అనుస
రించి నడుచుకోడం తప్పనిసరి అని
నిర్బంధపెడతారు. చేసే తీరాలని అజ్ఞ
పెడతారు. తండ్రి అనిపించుకునే
వ్యక్తి ప్రప్రథమంగా తమ పిల్లలకు
అనుసరణ యోగ్యమైన ధర్మాన్ని,

(మౌనం న క పేజీలో)

సంపాదకునిపేజీ

అచ్చతప్పులు,
పొరపాట్లు

స్థావరంగా నుపిపురుగు కాటాకుల పుస్త
కాలు. కాగితం పుస్తకాలు, అచ్చ పుస్త
కాలు తొలుస్తాయి ఇవి అక్షరాకారంగా
కనిపిస్తాయి. వాస్తవంగా అక్షరాకారంగా
తొలిచే ఉద్దేశం లేకున్నా ఆ తొలిచిన భాగం
అక్షర రూపంగా కనబడేటట్లు చేసిన ఒక
పని తలవని తలంపుగా మరో అనిర్దిష్ట
కార్యంగా పరిణమిస్తుంది. వీటిని చూపి
కొంతమంది పరిశోధకులు కావ్యాలకు
పాఠాంతరాలు, పాఠభేదాలు కల్పిస్తారు. ఇదే
ముఠాక్షర న్యాయం!

ఇలాగే గ్రంథాలు, పేపర్లు, పత్రికలు
అచ్చులు కూర్చి అచ్చు వేసేటప్పుడు మనం
ఎంత జాగ్రత్త వహించినా మాట్లాడేటప్పుడు
నోరుజారిస్తే కొన్ని తప్పులు, పొరపాట్లు
దొర్లుతాయి. మాటలలో అక్షరాలు తారు
మారు అవుతాయి. మాటలు కలిపిపోతాయి.
అసలు మనం చదువుకునే విషయాలు కాదు
వాటికి ఏర్పడే అన్యాయ చాలా హాస్యా
స్పదంగా కనిపిస్తాయి. వీటిని ముద్రాక్షాంసా
లంటారు!

పూర్వం దిద్దడంలో ఎంత జాగ్రత్త
వహించినా అనుకోని తప్పులు, పొరపాట్లు
ఏర్పడటం సహజం. ఒకే వార్తాపత్రికలో

“అయినవారికి ఆపరిలోను కానివారికి కంచరిలోను.”

ప్రచురించబడ్డ కొన్ని ఇంటి సలహాలను చదివి ఇంట్లో చేపట్టడానికి ఒక ఆమె ప్రారంభించింది. 'రగ్గులమీద కొత్తగావడిన



నూనెజిడ్డు మరకలు పోగొట్టడానికి నూనె పడినచోట ఒక ఆద్దురు కాగితం (Blotting paper) పెట్టి, ఐరన్ తో ఒత్తిపెట్టాలి. నూనెపడిన ప్రదేశాన్ని మెగ్నీషియంతో కప్పాలి. ఇలాగే ఇరవై నాలుగేళ్ళ పాటు ఉంచి తరువాత బ్రష్ తో తుడవాలి' అని ప్రకటనలో ఉంది. ఇక్కడి ముద్రారాక్షసం. ఇరవై నాలుగు గంటలు బదులు ఇరవై నాలుగు ఏళ్ళు అని ప్రచురించడం.

ఒక పోటోగ్రాఫిక్ పోటీకి సంబంధించిన ప్రకటనను ఒక పత్రిక ఈ విధంగా ప్రకటించింది. మాటల పొందిక లేకపోవడంచేత ఎంత హాస్యాస్పదంగా ఉందో చూడండి. 'పోటీ విబంధనల ప్రకారం 10 అంగుళాల పొడవు 8 అంగుళాల వెడల్పుగల వ్యక్తి స్నాప్ షాటులై ఉండాలి.' ఇంతకంటే ఎంతగా కనిపిస్తాయి ఈ క్రింది ప్రకటనలు. "పోయినది - పందిలా ఉండే బాబు చిన్న హుందీపెట్టె" "దొరికింది - ఉక్కురిమ్మలు గల ఒక మహిళకు గొడుగు." "పోయింది - పూర్తిగా పిరాతో నింపిన వ్యక్తికి పెన్ను". "అమ్మదానికి - బుల్ డాగ్, ఏదైనా తింటుంది. పిల్లలంటే ఎంతో ఇష్టం."

ఇక నోటీసుల విషయం చూడండి. "నన్ను అభినందనలతో కార్డులతో, ఉత్తరాలతో జ్ఞాపకం పెట్టుకుంటున్న వారందరికీ ధన్యవాదాలు చెప్పాలనుకుంటున్నాను. నేను ఇంకా డాక్టర్లు కారు (Car) క్రిందే ఉన్నాను.

(మీ శా 6 క శీలలో)

4వ వార్షిక ప్రత్యేక సంచిక

1986 జనవరి నెల సంచిక రింజెటివ్ బియ్యం నిర్వహణ
విషయం 4వ వార్షిక ప్రత్యేక సంచికను వెలువరుస్తుంది.
వినివ్రతి నెల: రూ 2/-

- సమ్రాజ్యం పేపర్

దీర్ఘకాలం జీవించాలంటే?

జగత్ ఎస్. బ్రైట్

జీవితపు సాంకేతిక విలువలను పూర్తిగా అవగాహన చేసుకుని జీవించే పుణ్యంతో, కృతవిశ్మయంతో నాటివి అవలంబించి



వరికోదనా ఫలితాలను వినియోగవంతం చేసుకోవాలి. అమెరికాలో కోటికొద్దరులు కొంతమంది తిరిగి ముందు ఒకప్పుడు ప్రాణ ప్రతిష్ఠ కాగలదనే అభిప్రాయంతో తమ కళా విరాలను శీతరీతరంగాం చేయించుకుంటారు.

'మానవుడు మరణించి తీరాలనేది ప్రకృతి విధానం కాదు' అని బెర్నార్డ్ షా 'జ్యాక్ టు మెత్త్యునెల్లా'లో చెప్పాడు. మరణం అనే భావాన్ని మీ అంతరాత్మ నుంచి తొలగించి నప్పుడు 999 సంవత్సరాల జీవించినట్లు చెప్పబడుతున్న మెత్త్యునెల్లాలో మీరూ జీవించగలుగుతారు.

నప్పుడు మానవుడు దీర్ఘ కాలమే కాదు, అవంతకాలం జీవించగలడు అని విజ్ఞాన శాస్త్రం, ఆధ్యాత్మిక విజ్ఞానం ఏకాభిప్రాయాన్ని వెలిబుచ్చుతున్నాయి. ఇదే ప్రాచీన సుప్రసిద్ధ భగవాన్ మహావీరుని యొక్క, ఆధునిక సుప్రసిద్ధ అంగ్లేయ రచయిత బెర్నార్డ్ షా అభిప్రాయం కూడా కొంతమంది యోగ సాధనలు చేసి ఈ విర్తయానికి వచ్చారు. మరి కొంతమంది జీవశాస్త్రాధ్యయనం వల్ల దీన్ని విర్తయించగలిగారు.

యౌవనాభివృద్ధితో దీర్ఘ కాలం జీవించ దానికి ప్రాణాయామం, హతయోగం అభ్యాసం చేయాలి. లేకపోతే వైజ్ఞానిక రంగంలోను, వైద్యరంగంలోను మౌతన

విగేడమ్ పాతకాపీలు

ఏప్రిల్ '83, మార్చి '83; ఏప్రిల్ '84 నుంచి డిసెంబరు '84; జనవరి '85 నుంచి మే '85 కాపీలు మానవర్త ఉన్నవి. 1983 కాపీల వెల రూ. 1.75 ట, 1984 కాపీల వెల రూ. 13.00 ట; 1985 కాపీల వెల రూ. 8.25 ట. రిజిస్టర్డ్ పోస్టల్ పోండ్ దానికి కాపీల వెలతోపాటు రూ. 2.75 చేర్చి M. O. పంపాలి. 'విగేడమ్' 9, డేకారోడ్డు, మద్రాసు-800 004.

—నర్సులేషన్ మేనేజర్.

“ఊరి మీద ఊరు వడినా కరణం మీద కాసు పడదు.”

చాలాకాలం జీవించడానికి సన్నాహం ఒక మార్గం.. భారతీయ సంస్కృతిలో సన్నాహం పని జీవచ్ఛవం క్రింద లెక్కగడతారు. ఇల్లు, సంసారం వదలిపెడతారు. 'నేను', 'నాది' అనే సంకుచితభావాలు నశించిపోతాయి. మానసికంగా ఒక 'నవజన్మ'ను పొంది లౌకికమైన ఓర్పులు, మానసికమైన దిగువులేకుండా నిశ్చింతగా ఉంటాడు. నేడు లౌకిక సంబంధమైన ఓర్పులు మానసిక దిగువులే మానవుల జీవితానికి ముఖ్య కారణాలు.

ఆర్థర్ ఖార్క్ అనే సుప్రసిద్ధ శాస్త్రజ్ఞుడు 2100 A. D. కి మానవుడు అమరత్వాన్ని సాధించగలడని అంటున్నాడు. 1987 వ సం॥లో అగస్టస్ కిన్నెర్ షనం వ్యధాప్యాన్ని పూర్తిగా పోగొట్టుకోగలమని, ఇకమీదట మానవునికి ప్రమాదాలవల్లే మరణం ఏర్పడుతుందని వివరించాడు. కాని ప్రాథమిక ఆధ్యాత్మిక గణితం ప్రకారం మన పాపకార్యాల వల్లే ప్రమాదాలు ఏర్పడుతున్నాయి. ఆధ్యాత్మిక నిబంధనలను కఠినంగా అనుసరించినప్పుడు మీరు, మీ బంధువర్గానికి ఎప్పుడీ ప్రమాదమే సంభవించదు.

'కాన్ క్వెస్ట్ ఆఫ్ డెత్' (Conquest of Death) అనే గ్రంథాన్ని రచించిన డా॥ అల్విన్ పీల్ వెల్ స్టీన్ మానవునికి ముఖ్యంగా మారక హేతువులైన క్యాన్సర్, గుండె జబ్బు, మధుమేహం, ప్రమాదాలు అనేవి 2000 A. D. నాటికి పూర్తిగా నశించిపోతాయని గంటావతంగా చెబుతున్నారు. మీరు ఒక దళాదింపాటు జీవించగలిగితే తొలి అమరజీవుల వంశానికి చెందినవారు మీరవ

గలరు అని అల్విన్ పీల్ కిరీస్తున్నాడు.

లండన్ యూనివర్సిటీ కాలేజీ హాస్పిటల్ లో ప్రాణులమీద వాతావరణ ప్రభావాన్ని పరీక్షిస్తున్న డా॥ డేవిడ్ డావీస్ ప్రపంచంలో వివిధ ప్రదేశాలలో దీర్ఘకాలం జీవుల జీవన విధానాలను అధ్యయనం చేసి ఇక కేవలం 5 సంవత్సరాల ఆత్యల్ప కాలంలోనే మారణ నిరోధకమాత్రను ప్రవేశపెట్టగలమని అని అంటున్నాడు.

విల్కా-బాబా (దక్షిణ అమెరికా) లోయ ప్రాంతంలో వివసిం చే 100 సంవత్సరాల వృద్ధులు ఉన్నారు. వారింకా కాయ కష్టాలకు ఓర్పు పనులు నెరవేరుస్తున్నారు. ఈ పవిత్రమైన లోయలోని జలంలో ఇనుము, సున్నం, క్రోమియం సమృద్ధిగా ఉన్నాయని అంటారు. ఇక్కడి జనం పుష్కలంగా తాజా కాయ గూరలు, జొన్నలు, తింటారు.

మంచి హృదయం పవిత్రతతో బులాసాగా పాడుకుంటూ దీర్ఘకాలం జీవించండి.

(2 వ పేజీ తరువాయి)

సమాజ మర్యాదను అలవాటు చేయడానికి పూనుకున్న తరువాతగాని నితి నియమాలను బోధించడానికి ప్రారంభించడు. సాశీల్యం, మంచి నడవడి, ధర్మం అనేవి ఆచరణ వల్లే తెలిసినవస్తాయి. వీటిని ఆచరించి నప్పుడు సత్యం అవగతమవుతుంది. పరిపూర్ణమైన ధర్మాన్ని, సాశీల్యాన్ని తెలుసుకున్నప్పుడు పరిపూర్ణమైన సత్యం ప్రతి వ్యక్తిలోను దానంతట అదే ప్రకాశిస్తుంది.

“నెమ్మది బరికించి నివేకమ్మువ దెలియంగ వలయు గల్గయు నిజమున్.”

మరాఠాన్ పందెం పుట్టుక

ప్రసిద్ధ దేశపు వక్రవర్తి దేరియస్ (Darius) బి. పి. 490 పెర్సియన్లలో



గ్రీసు దేశపు ఏథెన్స్ మీదికి దాడి చేయడానికి తన సైన్యాన్ని పంపాడు. ఈ సైన్యం ఏథెన్స్ కు కొన్ని మైళ్ళ దూరంలో ఉన్న మరాఠాన్ లో దిగింది. కొన్ని రోజుల తరువాత ఎథేనియనులు, పర్షియనులు ప్రసిద్ధి నొందిన మరాఠాన్ యుద్ధంలో పరస్పరం సంఘర్షణకు పూనుకున్నారు. దేరియస్ వక్రవర్తి సైన్యం పెద్దదిగా ఉన్నా పర్షియన్ సైన్యాన్ని ఎథేనియనులు ఓడించారు. ఈ విజయవార్తను కుతూహలంతో ఉన్న ఏథెన్స్ ప్రజలకు తెలియజేయమని ఎథేనియన్ సైన్యాధికారి పెయిడిప్పిడీస్ (Pheidippides) అనే సైనికోద్యోగిని పురమాయించాడు.

పెయిడిప్పిడీస్ మరాఠాన్ నుంచి ఏథెన్స్ కి 22 మైళ్ళ 1,470 గజాల దూరం.

అతి తక్కువ కాలంలో పరుగెత్తి వెళ్ళాడు. అసలే యుద్ధరంగంలో బాగా అలసిపోయి ఉన్న పెయిడిప్పిడీస్ ఈ శ్రమకు తట్టుకోలేకపోయాడు. విజయం విజయం అని కేకలు వేస్తూ ఏథెన్స్ మార్కెట్ ప్రదేశంలో పడి మరణించాడు.

పెయిడిప్పిడీస్ జ్ఞాపకార్థం ఎథేనియనులు వరసగా కొన్ని ఆటలు ఎర్పరచారు వీటిలో పరుగెత్తడం కూడా ఒక క్రీడగా నియమించారు. 1896 వ సం॥లో ఏథెన్స్ లో జరిగింది ఏక క్రీడలు పునరుద్ధరించబడ్డాయి. అప్పుడు మరాఠాన్ అనే రోడ్డు పందాన్ని క్రమబద్ధం చేశారు.

(3 వ పేజీ తిరునాయి)

దయతో నా కోసం ప్రార్థించండి.” ఇక్కడ care అని ప్రచురించడానికి బదులు car అని ప్రచురించారు. పెద్దపెద్ద వక్తలు మాట్లాడేటప్పుడు పొరపాట్లు దొర్లుతాయి. అమెరికాలో ఒకసారి రేడియోలో మరణ వార్తలకు సంతాప సంగీతాన్ని ప్రసారంచేసి “గత 24 గంటలలో ఎటువంటి మరణాలు సంభవించలేదని తెలియజేయడానికి తీవ్ర సంతాపాన్ని తెలియజేస్తున్నాను.” అని చెప్పారు.

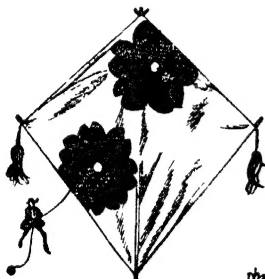
వాతలలో పొరపాట్లుగాని, ప్రసంగాలలో పొరపాట్లుగాని ఒక్కొక్కప్పుడు చాలా విపరీతంగా పరిణమిస్తాయి.

“మించిన పనులకు నేరము రెండుంటుంది.”

అవీ-ఇవీ

భారతదేశపు మొట్టమొదటి
గాలిపటాల మ్యూజియం:

భారతదేశంలో మొట్టమొదటిదే అవి చెప్ప
దగిన అపూర్వ గాలిపటాల మ్యూజియం



ఈ...

అహమ్మదాబాద్ (గుజరాత్)లో భాను షా
అనే స్థానిక కళాభిమాని ఏర్పాటు చేసాడు.
ఇతడు దేశంలో వివిధ ప్రదేశాలనుంచి గత
50 సంవత్సరాల నుంచి 1800 రకరకాల
గాలిపటాలను సేకరించాడు.

కావలూరు దూరదర్శిని:

తమిళనాడులో కావలూరు సక్షత్రశాల
(observatory) లో ఏర్పాటు చేయబడిన
దూరదర్శిని ఆసియాలోనే మిక్కిలి పెద్దది.
ఇప్పుడు భారతదేశంలో ఉంటున్న దూర
దర్శినుల చీలికల (aperture) కంటే దీని
చీలిక చాలా పెద్దదనటం చేత ఎక్కువ

వైశాల్యం చూడవచ్చు. దూరంలో ఉండే
మిణుకు మిణుకుమనే ఖగోళ రాశులుకూడా
ఈ దూరదర్శినిలో అతి స్పష్టంగా కనిపిస్తాయి

మిర్రెటే...?

(ఆక్టోబరు 1986)

(మన దేవుళ్ళందరూ విదేశాలలో
బ్రాంచిలు తెరిస్తే...)

“విదేశాలకు వెళ్లి దేవుని ప్రసాదాలలో
మేకులు ఉన్నాయో లేదో చూసొస్తా”
—పి. ఎన్. చారి, విశాఖసట్టణం.

“స్వామీ! స్వయంగా చూశారుగా
ఇకనైనా ప్లాస్ వార్స్ ను ఆపండి
అవి ప్రార్థిస్తా!”

—ఎమ్. రాజశేఖరరావు, అనంతపూర్.

“దేవుళ్ళకి కూడా విదేశీ మోజు
పెరిగిందా? రామ్! రామ్! అను
కుంటా!”

—టి. బాలకృష్ణన్, లింగగిరి,
(నల్గొండ జిల్లా)

“విజ్ఞానార్థము లెంతురె మిత్ర తత్పరుల్”

ఈశాన్య భాగానికి రూ. 30 కోట్ల
విలువగల సైన్స్ మరియు
టెక్నాలజీ సంస్థ:

అరుణాచల ప్రదేశ్ లో షిటానగరంలో
ఏర్పాటు చేయబడుతున్న రూ. 30 కోట్ల
విలువచేసే నార్ ఈస్టరన్ రీజినల్ ఇన్ స్టి
ట్యూట్ ఆఫ్ సైన్సు అండ్ టెక్నాలజీ
దేశంలో ఈశాన్య భాగానికి ఎంతో ఉపయోగ
కరంగా ఉంటుంది.

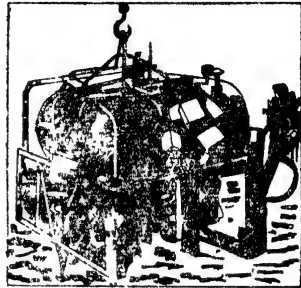
రష్యా పాఠశాల విద్యార్థు
కంప్యూటర్ కోర్సులు:

రష్యాలో అన్ని పెకందరీ విద్యా సంస్థల
లోను క్రొత్తగా ఇన్ ఫార్మాటిక్స్ పంథ
మెంటర్స్ మరియు కంప్యూటర్ టెక్నాలజీ
విషయాలను ప్రవేశపెడుతున్నారు. వదిలక్ష
లకు పైబడిన మైకో కంప్యూటర్లను పాఠ
శాలలకు ఇస్తారు 2000 సంవత్సరం నాటికి
పెకందరీ మరియు వ్యక్తి సంబంధమగు పాఠ
శాలలలో 70,000 కంప్యూటరు గదులు
తెరువబడతాయి.

అమెరికాలో దారిద్ర్య రేఖ క్రింది
పిల్లలు:

యునైటెడ్ నేషన్స్ శిశువుల అభ్యవసర
విధి యునిఫెస్ (unicef) తయారుచేసిన
ప్రత్యేక రిపోర్టు ప్రకారం అమెరికాలో ప్రతి
5 మంది పిల్లలలోను ఒకడు దారిద్ర్యరేఖ
క్రింద పేదరికాన్ని అనుభవిస్తున్నాడు. ఈ
(మొత్తం 57 వ పేజీలో)

జలగర్భంలో రాబోజ్
సాహసం



జూలై 10 న చేదీస జలగర్భంలో
రోబోట్ స్కారాబ్ (scarab) పైంచి
నారి కేబిల్ షిప్ రియూన్ ఫేవేనిన్ మీద
నుండి అట్లాంటిక్ సహసముద్రంలో భూ
గర్భాన్నుంచి. 328 ప్రయాణికులతో జూన్
28 న ఎడిపోయిన భారతదేశపు బోయింగ్
747 కవిష్కాకు చెందిన కాక్ పిట్ వోయిస్
రికార్డును పైకి తీయగలిగింది. రి మోటు
కంట్రోలు సదుపాయం ఉన్న సబ్ మెరైన్
సముద్రమట్టానికి 2000 మీటర్ల లోతులో
భూగర్భంమీదికి దింపబడింది. ప్రపంచంలో
ఇంత లోతు నుంచి ఇంతవరకు ఏ వస్తువు
తీయబడలేదు.

స్కారాబ్ పాదనాన్ని 1978 లో ఒక
అమెరికా కంపెనీ విర్మించింది స్కారాబ్
ప్రత్యేకంగా ఏర్పాటైన 380 డిగ్రీల సోనా
రీపెర్చి సహాయంతో 280 మీటర్ల లోతులో
వీటిలో ఉండే వస్తువులను పొదోగ్రాఫులను
జూత తీయగలదు.

“వృత్తివాసనలు ఊరకపోవు మానె యెట్లు, తమ తమ పలముల విచ్చుగాని.”

ఇంటర్ పోల్

ఐ.సి.పి.ఓ. (ICPO) అనే 4 వాడుగులతో
అక్షరాలు ఇంటర్నేషనల్ క్రైమ్ పోలీస్
అసోసియేషన్ అనే దానికి సాంకేతికంగా

(ప్రారంభంలో కొన్నిదేశాలు ఈ సంస్థలో
వక్రముగా చేరాయి. కాని జర్మనీలో హిట్లర్
కాన్స్టాబిలరీ వదలిపి స్వీకరించే సమయానికి
వివిధ రకాల దిక్కులు, పోలీసులు, దాక్కు



సాహిత్యం

(అక్టోబరు 1985)

“ప్రేమ ‘ప్రేమను’ ప్రేమిస్తుంది,
కామం ‘శిలాన్ని’ కాచేస్తుంది.”

—విక్రమార్క రాజేశ్వర్, కోరట్ కార్,
(విక్రమార్క కాలుకా)

“ప్రేమ పురుషుడి కంటే మిన్నగా

చూడక్కరలేదు,

ప్రేమ గౌరవిస్తే చాలు”

—జి. నాగవణి, ఉర్లాం,

(శ్రీకాకుళం జిల్లా)

“రాళ్ళు ఎన్నో—కాని పూజ లంఘ

కునేవి కొన్నే

మన పులు ఎందరో—కాని

మహాత్ములు కొందరే.”

—బి. వి. నరసింహారావు,

విశాఖపట్టణం.

ఉపయోగిస్తారు. సాధారణంగా దీనినే ఇంటర్
పోల్ (Interpol) అంటారు

ఇంటర్పోల్ పెద్ద పెద్ద మోసగాళ్ళకు,
నేరస్తులకు వాస్తవంగా అలనాటి కలిగి
స్తుంది 1923 వ సంవత్సరానికి ముందు నేర
స్తులు నిర్భయంగా విదేశాలకుపోయి చాటు
మాటుగా తల దాచుకొని జీవించగలిగేవారు.
ఒక్కొక్కప్పుడు వారి జాడ తెలిసేది కాదు.
1923 వ సం. లో ఆస్ట్రియా పోలీసు ప్రెసి
డెంటు స్కోబర్ (Schober) వియన్నా
ముఖ్య కేంద్రంగా ఇంటర్పోల్ వంటి ఒక
సంస్థను ఏర్పాటు చేయించాడు.

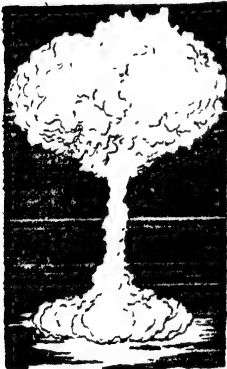
“నురుగు, తెరటాలు. బుడగలు సముద్రంలో పుట్టి సముద్రంలోనే కలిసినట్లు
జగత్తు అంతా పరమాత్ముడేత గలిగి మతం పరమాత్ములోనే కలిసిపోతుంది.”

మెంట్లు గుట్టలు గుట్టలుగా పేరుకుపోయాయి. నేరాలు తగిలినదానికి ప్రారంభించాయి.

రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం ప్రారంభమైంది. నేరాలు అభివృద్ధి పొందడానికి వాతావరణం మరింత అనుకూలమైంది. యూరప్ లో కాంతికే తరువైంది. స్కోవిర్ ప్రారంభించిన సంస్థను హిట్లరు జర్మనీ ముఖ్య నగరమైన బెర్లిన్ కి తరలించాడు. అక్కడ ఇది పూర్తిగా పేరు ప్రతిష్టలు లేకుండా పోయింది.

యుద్ధానంతరం తిరిగి దీనిని ప్రారంభించవలసి వచ్చింది. దీని ఉద్యమాలు కొనసాగించడానికి ప్రెంచి ప్రభుత్వం పారిస్ లో

**అణుబాంబు పరిశోధనకు
500 లక్షల పౌండ్ల
వ్యయం!**



అణుబాంబు పరిశోధనకు 500,000,000 పౌండ్లు వ్యయమవుతుంది. రెండవ ప్రపంచ

కొంత ప్రదేశాన్ని కేటాయించింది. పూర్తిగా ప్రాన్స్ నిధులతో ఇంటర్ పోర్ సంస్థ ప్రారంభమైంది. దీంతో ప్రపంచంలో నేర ప్రవృత్తికి గట్టి చిక్కులు, నిర్బంధాలు పొడసూపాయి.

ఈనాడు ఇంటర్ పోర్ లో బ్రహ్మాండమైన గ్రంథాలయ విభాగంలో వివిధ భాషలలో లెక్కలేనన్ని రిపరెన్స్ పుస్తకాలు, ఒక పరిశోధక విభాగం, పింగర్ ప్రింట్ విభాగం, పోటోల విభాగం ఉన్నాయి. పరారైన నేరస్థులను అతి సులభంగా పట్టుకోడానికి ఇవన్నీ సహకరిస్తాయి.

ప్రతీ నేరమని రూపురేఖలు, అలవాట్లు,

యుద్ధ సమయంలో జపాను నగరాల మీద వేసిన రెండు అణుబాంబులు సూర్యుని శక్తితో సమంగా ఉన్నాయి. ఇది వరుసగా అమెరికన్, ఇంగ్లీషు, ప్రెంచి. జర్మన్, డేవిష్, ఇటాలియన్ పరిశోధనల ఫలితం.

మెక్సికోలో ఒక ఎడారిలో జరిపిన అణుబాంబు ప్రథమ పరిశోధనవల్ల ఏర్పడిన ప్రేలు దీకి 8 మైళ్ళ దూరంలో ఉన్న ఇద్దరు మనుష్యులు నేలమీదికి తోసివేయబడ్డారు. 40,000 అడుగుల ఎత్తుకు మేఘంలా పొగ క్రమ్ముకుంది. పూర్తిగా చల్లారిన తరువాత పరిశీలిస్తే బాంబును విడిచిన ఉక్కు స్తంభం పూర్తిగా అవిరి అయిపోయింది.

హోసిమాలో బాంబు వేసిన తరువాత 80,000 మంది గాయపడ్డారు. 8 మైళ్ళ చుట్టుపట్ల ఇళ్ళు పూర్తిగా నేలమట్టం అయ్యాయి.

“దీనించి యున్నవ్యయం దైవావస్థను పొందినవారికి ఎచ్చట నైనను దైవప్రాప్తి కలుగును.”

ఇతర గుర్తులు సేకరింపబడి ఉంటాయి. వీరి రంగు (Tab) గుర్తుతో ప్రత్యేకిస్తే ఆ నేరస్తుడు కళ్ళతోడు వేసుకుని ఉంటాడని అర్థం. అదేవిధంగా ఒకటికి గిరజాల జాటు ఉండవచ్చు, చేతులకు ఫర్ గ్లాస్ వేసుకోవచ్చు, వెన్నతో బిన్ను తివవచ్చు. ముందు లను తయారు చేయవచ్చు. ఇటువంటి విషయాలన్నీ రికార్డుచేసి ఉంటారు. వాటికి తగినట్లుగా రంగు రంగుల ట్యాబ్లతో గుర్తిస్తారు.

ఇప్పుడు జరుగుతున్న అంతరాధీయ నేరాలను నిరోధించడానికి ఇంటర్ పోల్ మరొకొన్ని మార్పులతో ఇతోధిక పటిష్ఠంగా మారబోతుంది. ఇంటర్ పోల్ 1948 లో ప్రాన్స్ కు తరలించినప్పటి నుంచి ఫ్రెంచి పోలీసు అధికారులే ఎక్కువ సభ్యులుగా ఉంటున్నప్పటికీ ఇది స్వాతంత్ర్య అంతర్దేశీయ సంస్థగా ఏర్పాటు అవుతుంది.

స్కాట్లండ్ యార్డ్ (లండన్) ప్రత్యేక విభాగానికి చెందిన రేమాండ్ కెంబర్ గత 30 సంవత్సరాల నుంచి ఇంటర్ పోల్ కి ఇది కార పదవిని అధిష్టించాడు. ఇతడు ఫ్రెంచి దేశానికి చెందిన మొట్టమొదటి ఇంటర్ పోల్ అధికారి.

ఇప్పటివరకు ఇంటర్ పోల్ లో రికార్డులకు, పోలీసులకు కార్డ్ ఇండెక్స్ విధానం ఏర్పడి ఉండేది. ఇది చాలా క్రమతోను, ప్రయాసతోను కూడిన విధానం. ఇప్పుడు ఇక్కడ సుమారు 20 లక్షలమంది నేరస్థులకు చెందిన రికార్డులకు, పోలీసులకు, వివరాలకు సంపూర్ణ విధానం ఏర్పరచారు.

ప్రాన్స్ లో బట్టలపరిశ్రమకు, బ్యాంకింగ్ లకు ముఖ్యకేంద్రమైన లయన్స్ (Lyons) నగరంలో ఇంటర్ పోల్ సంస్థ క్రొత్త భవనం 1988 లో పూర్తి కాబోతుంది. 40 వివిధ దేశాలకు చెందిన 80 పోలీసు అధికారులతో సహా 250 మంది ఉద్యోగస్తులు ఈ సువికారి పరిశోధక కేంద్రంలో నేరస్థుల వివరాలను క్రోడీకరించి వివరించుకో గలుగుతారు.

ఇంటర్ పోల్ కి రేడియో మరియు సహకరిస్తుంది. ప్రపంచం అంతటా 24 ఇతర కేంద్రాలను వియంత్రించే రేడియో కంట్రోల్ స్టేషన్ పారిసకు ఆవల సంస్థాపితమైంది.

ఆధునిక యుగంలో నేరస్థులు విమానాలలో, కార్లలో, హెలికాప్టర్లలో, నట్ మెరైన్ లలో పారిపోవడానికి ప్రయత్నిస్తున్నారు. రేడియో వార్నింగులు వర్ల, సావీలైటు వార్తా ప్రాసారాల వర్ల అతిక్రమంగా నేరస్థులను తెలుసుకోవడానికి అవకాశాలు కలుగుతున్నాయి.

పాలవెల్లిలో 'చీకటి గది'

బెర్కూరీ (అమెరికా) లో కాలి ఫోర్నియా యూనివర్సిటీ శాస్త్ర పరిశోధక బృందం వినువీడిలో పాలవెల్లి మధ్య గాఢాంధకారమైన 'చీకటి గది' ఒకటుందని విరూపిస్తున్నారు. ఈ చీకటి గది చుట్టూ 98 బ్రిలియను కిలోమీటర్ల వైశాల్యం అల్పసాంద్రతగల వాయువు ఆవరించుకుని ఉంది. ఈ గదిలో కనిపించని ద్రవ్యరాశి అంతా కుదించుకుని ఉందని, ఇది సూర్యునికి 40 లక్షల రెట్లు ఉంటుందని వీరి అభిప్రాయం.

“బంధువు లెంత ధనవంతుడై నా తన వంపదే తనకు ఉపయోగపడుతుంది.”

నవ్వు

ఇంతకంటే అధ్వాన్నమైన
కొంపలెన్నో చూశాను!

ఒక ఇంటావిడ మా గుమ్మం ముందు
అడుక్కోదానికి పిగ్గులేదూ!



భిక్షకుడు: తల్లీ! కోపంవద్దు ఈ ఇంటి
కంటే అధ్వాన్నమైన కొంపలెన్నో చూశాను.

తరువాత అలవాటు

జోస్యుడు: చూడండి, నిజం చెప్పా
లంటే మీకు 40 ఏళ్ళదాకా ధనదాయం
కూర్కొన్నాం. అనలు ఉండదు....

జాతకుడు: (ఆశతో) ఆ తరువాత:

జోస్యుడు: ఆ తరువాత దానికి అల
వాటు పడిపోతారు. అంతే!

లేకపోతే క్రిటిక్ అయిపోతా!

ఒకప్పుడు పారిస్ (ప్రెస్)లో స్టూడియో
తెరిచిన ఇద్దరు చిత్రకారులు తిరిగి
మ్యూయార్కు (అమెరికా)లో కళామకున్న
ప్పుడు మొదటి చిత్రకారుడు 'నీ కీ మధ్య
కంటికి అవరేషను అయింది అని తెలిపింది.
మరి 'పెయింటింగులు విడవకుండా చేపావా'
అని అడిగాడు. అందుకు రెండవ చిత్ర
కారుడు 'వేయలేకపోతే క్రిటిక్ అయిపోతా'
అన్నాడు.

మా లాయరుగారు అఖిరిపైసా
దాకా తీసేసుకున్నారు!

జడ్జి: (నేరస్టున్నీ పలిచి) నీ మీద కేసు
విధించే ముందు ఏమైనా నీవు వివేచించు
కుంటావా?

గంగాతీరపు నగరాలు నూరు

పవిత్ర గంగాజలాలు పావనం చేస్తున్న
ఉత్తర సరిగ్గా 100 ఉన్నాయి. (ఉత్తర
ప్రదేశ్ లో 28, బీహార్ లో 16, పశ్చిమ
బెంగాల్ లో 56). ఈ 100 నగరాలలో ఉన్న
ఇళ్ళలోని మురికినీరు, పరిశ్రమలలో వాడిన
కొత్తాళ్ళు జలాలు గంగానదిని కలుషితం
చేస్తున్నాయి.

"నా గుణములతో గూడియుండు ప్రాణికోటి హృదయములో అత్యు ఒకటే."

బైబి: యవర్ ఆనర్. ముందే మా
లాయరుగారు చివరిపై సాదాకా తీపేసుకున్నా
రండి.

మిక్కిలి పారిస్ ఏది?

మిసెస్ కామ్యూల్: 'అయ్యా మా
పిల్లవాడికి ఒక పారిస్ భాష నేర్పాలింది.'

ప్రాఫెసర్ గారు: అయ్యో అంత
కంటేనా? ఫ్రెంచ్, జర్మన్, రష్యన్,
ఇటాలియన్, స్పానిష్....

మిసెస్ కామ్యూల్: ఏది ఎక్కువ
పారిస్ అంటే:

నాకు తెలుసు!

ఉపాధ్యాయుడు: కుడిపక్క కూర్చు,
ఎడమపక్క పర్చిమం, నీ ముందు ఉత్తరం.
అయితే ఇప్పుడు చెప్పు నీ వెనుక!

బాలుడు: నాకు తెలుసు నండి. మా
అమ్మతో కూడా చెప్పా, వెనకాల చిరుగుందని!

నూ రందులో పడేసే ఉండరు!

కెమిస్ట్ క్లాసులో ఉపాధ్యాయుడు వివిధ
ఎవిడ్ ల లక్షణాలను చెప్పడానికి డెమాన్
స్టీటు చేస్తూ "నే నిప్పుడు ఈ 50 పైవల
రాజాన్ని ఆవిడ్ క్లాసులో వేస్తాను. అది కరుగు
నందా:

"కరగడు" అని ఒక విధ్యాత్మి అన్నాడు.

"అయితే ఇప్పుడు నువ్వు క్లాసుకు చెప్పు
10మకు కరగడో?"

"కరిగేటట్లుంటే మీ రందులో వేసే
ఉండరు గదా!"

తాళం వేశానండి:

ఒక రైలు కంపార్టుమెంటులో కొంద
రగా ఎక్కుతూ ఒక ప్రయాణికుడు భారంగా
ఉండే చిన్నపెట్టె పై బిల్లిమీద పెట్టాడు.
సగం ముందుకుంది. ఎదురుగా క్రింద సీట్లో
కూచున్న భయస్తుడు "అయ్యా! అయ్యా!
పెట్టె భద్రంగా ఉందా?" అన్నాడు.. "ఓ
(ధీమాగా) గాడెజ్ కాళం వేశానండి." ●

బావనలిచయపోటి

(అక్టోబరు 1985)

"కుచేయి విందుకు నలాములు
సూదీ కేస పనందుకు గులాములు."

—కోలపల్లి ఈశ్వరరావు, నెల్లూరు.

"అటుకు లిచ్చి కుచేయి వివ్వర్యము
పొందితే

లంబమిచ్చి విరుద్యోగి ఉద్యోగం
పొందాడు."

—డి. లక్ష్మణ్, హైదరాబాద్.

"ద్వాపర యుగానికి

కలియుగానికి తేడా ఎంతో!"

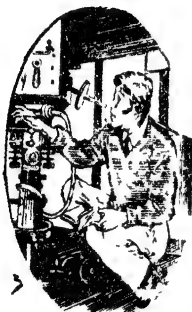
—వి. ఎన్. ఆర్. అమ్మలు,
శేకేపూర్, (ఒరిస్సా)

"వేకులుందువరకు చెట్లు చావనట్లు, వృక్షులుందువరకు అశ్వానము నశింపదు."

ఉద్యోగస్థులలో మెరికలను గుర్తించాలి

సదానంద మొహంతి

సాధారణంగా పెద్ద పెద్ద సంస్థలలో కార్య
విధానావాధికారులు తమ క్రింద పని
చేసే ఉద్యోగస్థులు మూడుంటి, అవివేకుంటి,



యోచనాకర్తీ కూస్తుంటి అంటూంటారు.
వారు ఎంత మాత్రం బాధ్యత వహించరని,
విశ్వాసంతో పనులు నిర్వహించరని అభి
ప్రాయపడతారు. కాని అది వాస్తవం కాదు.
కేవలం అపోహ మాత్రమే. మానసికంగా
ఏర్పడిన దురభిప్రాయంతప్ప వేరేకాదు. ప్రతీ
వ్యక్తికి ఆమూల్యమైన వివేకం, నైపుణ్యం
ఉండనే ఉంటుంది. ప్రతీ వ్యక్తిలోను
దీక్షతో కూడిన సృజనాత్మక శక్తి విగూఢమై
ఉంటుంది. అట్టి శక్తిని సక్రమంగా వినియో
గించుకోవడం అధికారుల ముఖ్య కర్తవ్యం.

జనరల్ మోటార్స్ కంపెనీలో ఒక పెద్ద
ఇంజనీరు చార్లెస్ కెట్టరింగ్ ఒకసారి తన
కంపెనీలో ఒక కార్మికుడు ఒక క్రొత్త
ఒడను అదే పనిగా పరీక్షించడం గమ
నించాడు. ఆపరేషన్ కలిగి ఏమిటి చూస్తు
న్నావు? అని అడిగాడు. దానికి ప్రొఫెల్లర్
చాలా పెద్దదిగా ఉంది అన్నాడు కార్మికుడు.
అది పెద్దదిగా ఉందని ఎలా చెప్పగలవు
అని కెట్టరింగ్ అడిగాడు. కార్మికుడు
నవ్వుతూ అది 5 లేక 6 అంగుళాలు పెద్దది
అన్నాడు.

కెట్టరింగ్ కి ఆ జవాబు ఎంతో వింతగా
తోచింది. వెంటనే ఇద్దరు ఇంజనీర్లను పిలి
(మి.కా. 16 వ పేజీలో)

మధురాలె మధురం

పెరుగ్యోలో పెరిగే ప్రపంచంలోనే మధు
రాతి మధురమైన (తియ్యని) వృక్షం-యూప
టోరియం రిబాడియనమ్ (Eupatorium
Rebaudianum) ను ఇంగ్లీషులో
స్టీవియా (stevia) అంటారు. దీనివల్ల
ఉత్పత్తి అయ్యే ద్రావణం చక్కెర కంటే
300 రెట్లు తీయగా ఉంటుంది. ఒక కప్పు
కాఫీకి గాని టీకి గాని ఈ ద్రావణం ఒకే ఒక
చుక్క చాలు.

“విదక్షణ లేకుండా వకల ప్రాణులను ప్రేమించేవాడు భగవంతుణ్ణి
ఉత్తమ రీతిలో ప్రార్థించ గలుగుతున్నాడు.”

మీటియా

ఉల్కలు (Meteors) అంతరిక్షంలో
అతి వేగంగా దూసుకుపోయే అగోళ
రాసులు. ఇవి వాతావరణంలోకి ప్రవేశించే



ఉప్పటికి వాటికి, గాలికి మధ్యగల బ్రహ్మాండ
మైన రాపిడివల్ల ఈ అగోళరాసులు తెల్లని
కాంతితో మండుతాయి. అందుకే ఇవి కని
పిస్తాయి. వాతావరణంలో దూసుకుపోతూ
చాలామటుకు ఉల్కలు పూర్తిగా మండిపోయి
జూడిదగా ఏర్పడి హరించిపోతాయి. భూమిని
చేరిన కొద్ది ఉల్కలు ఎంతమాత్రం నష్టం కలి
గించినట్లు కనిపించదు. కాని జూన్ 30,
1908 లో సుమారు 130 ఉల్కలు తూగే
పెద్ద ఉల్క పైబీరియా (రష్యాలో) మారు
మూల పడింది. దీనివల్ల కలిగిన అడుగు అది
పడినచోట నుండి 8000 మైళ్ళ దూరంలో

ఒక సాధనం రికార్డు చేసింది. ఆ క్షణం
800 మైళ్ళదాకా వినిపించింది. దీనివల్ల
చెలరేగిన గాలి వల్ల 36 మైళ్ళ దూరం
వరకు చుట్టుప్రక్కల అడవు లన్నీ మండి
పోయాయి.

అసలు ఉధృతం వల్ల అణువులుగా చెడిరి
పోయి పదదోబ పెద్ద పల్లం ఏర్పడింది.
బ్రిటనులో లండన్ నగరంమీద ఇది పడి
ఉంచే లండన్ నగరం అంతా ధ్వంసం
అయి ఉండేది. పైబీరియా (రష్యా) క్రాస్
నోయార్పొక్ ప్రదేశంలో పడిన ఉల్కలను
కనుగొన్న 285 సంవత్సరాలు తరువాత
రష్యాలో మరో 170 ఉల్కలు కనుగొన
బడ్డాయి. ప్రతి సంవత్సరం దాదాపు 50
ఉల్కలు ఈ ప్రదేశంలో భూమిమీద పడు
తున్నాయని శాస్త్రజ్ఞులు అభిప్రాయపడు
తున్నారు. కాని వీటిని పేకరించి వివరాలు
తెలుసుకోలేక పోతున్నారు. వీటిలో సౌర
కుటుంబంలో సూర్యుడు, చంద్రుడు ఇతర
గ్రహాల నిర్మాణ విధానం గురించిన 'సంకేత'
రహస్యాలు ఉంటాయని శాస్త్రజ్ఞులు అభి
ప్రాయం. అక్కడి మట్టిని పరీక్షించి రష్యా
శాస్త్రజ్ఞులు భూమిలో రెడ్ ఐసోటోపులను
కనుగొన్నారు. ఇవి సౌరకుటుంబం కంటే
మూడు రెట్లు పురాతనమైనవి. దీనివల్ల విశ్వ
నిర్మాణానికి మౌళిక పదార్థాలను తెలుసుకో
గలరు.

“ఎటువై పొమ్ము బరువుకు చేటు.”

విజయవాడ పౌరపాట్లు మేట్లు

జీవితంలో అనేక పౌరపాట్లు జరుగవచ్చు. కాని దైర్యం, పట్టుదల, సాహసం ఉన్న వాళ్ళకి పౌరపాట్లు విజయానికి ఒక మార్గం.



ఎమర్సన్

పౌరపాట్లు జీవితంలో అంగీకరించ దగినవే. జీవితంలో పరిపూర్ణతను పొందుటకు పౌర పాట్లు అత్యవసరమైనవి. వీటి అనుభవం లేకుండా ఎటువంటి నైపుణ్యాన్ని ఎవరూ సాధించలేరు.

ఒకప్పుడు బెర్నార్డ్ షా “మనిషి కష్టపడి ప్రయత్నించి స్కేటింగ్ నేర్చుకుంటాడు. ఈ విధంగానే అన్ని రంగాలలోను మనిషి ప్రగతిని పొందుతాడు” అని అన్నాడు.

రాల్ఫ్ వాడ్స్ టో ఎమర్సన్ “ప్రతి రోజు చేయ వలసినవి చేసి ఆ రోజునే ముగిండుకో. వీవు అలాటికి చేయగలిగినది చేపెస్తావు. తప్పదు, పౌరపాట్లు కడగవచ్చు. వాటిని పాఠ్య

మైతంత త్వరలో మరచిపో. రేపు తిరిగి క్రొత్త రోజే. మంచి మాతన ఉత్సాహంతో మొదలుపెట్టు. ప్రయత్నాలతోనూ పౌరపాట్ల తోనూ సహజంగా లబ్ధిని పొంద గడుగుతాం. విజయం పొందుతాం. విజ యానికి మేట్లు అని చెప్పుకోతగ్గ పెద్ద పెద్ద పౌరపాట్ల వల్లే అద్భుత సాధనలు అన్ని సాధించబడ్డాయి” అని చెప్పాడు.

తప్పలను, పౌరపాట్లను ఒప్పుకోడానికి వివేకాభివృద్ధి కలగాలి. ఈ వివేకం మానసిక పరిణామంమీదే ఆధారపడి ఉంటుంది.

(14 వ పేజీ తరువాయి)

ఏం చివరికి చేయమన్నాడు. కార్మికుడు చెప్పినది అక్షరాలా నిజమని తేలింది. ప్రొఫె సర్ టిల్ అంగుళాదు పెద్దదిగా ఉంది. ఈ విధంగా ఒక సాధారణ కార్మికుని అతీం ద్రియ శక్తివల్ల సంస్థలో ఒక పెద్ద పౌర పాట్లు తప్పింది.

కాబట్టి ప్రతి వ్యక్తిలోనూ మహత్తర మైన శక్తి నిద్రీకృతమై ఉంటుంది అటు వంటి వారికి తగిన అవకాశం. ఉత్సాహం కల్పించినప్పుడు వారిలో విగూఢమై ఉన్న ఆ అతీంద్రియ శక్తులు చైతన్యవంతంగా ప్రభ విస్తాయి కాబట్టి క్రింది ఉద్యోగస్థులను గౌర వించి వారి శక్తులను వినియోగించుకోవడం అతిశయ ధర్మం. ఏ సంస్థలో నైనా సరే సంపన్నులకు విజయం అందలి ఉద్యో గస్థుల మీదే ఆధారపడి ఉంటుంది.

“వివేకవంతుడు చేపచూపునేగాని, మాత్రాతో చెప్పడు.” — లియో ట్యూ

నిర్ణయాలు తీసుకోడం ఎలా?

ఐ. కె. ఎ. డి. హరీ

ఒక కారు ద్రైవరు ఒక రోడ్డుమీదికి తూరం ప్రయాణంలో అధమం 20 నిర్ణయాలైనా తీసుకుంటాడు. చాలామంది ఈ నిర్ణయాలు మనసులో అంత వేగంగా తట్టవు. కానీ ప్రతిరోజూ, ప్రతినిత్యం మనం సవాలక్ష నిర్ణయాలను తీసుకుంటూనే ఉంటాం.



'రేపు ఎన్నిగంటలకు రేవాలి:'
'రేపు ఏం బట్టలు వేసుకుందాం:'
'ఈరోజు ఏం తిందాం:'
ఇంకా కొందరు
'పెళ్ళి చేసుకోవాలా:'
'ఏ ఉద్యోగానికి ప్రయత్నించాలి:'

'ఏ విధంగా పరిష్కారం చేసుకుంటే బాగుంటుంది:' అని మానసికంగా నిర్ణయాలు తీసుకుంటాడు.

నిర్ణయాలు తీసుకోడం అంటే మనసులో ఇష్టానుసారంగా తీర్మానం ఏర్పరచుకుని దాని ప్రకారం కార్యక్రమం కొనసాగించడం. ఊహించి మన ఇష్టమేమిటా ప్రాప్తమౌతుంది. తేలిక నిర్ణయాలనుబట్టి మన వ్యక్తిత్వాన్ని నిరూపించుకోవాలికి ప్రయత్నిస్తాం. జీవి

భారతదేశపు పది
పెద్ద హోటళ్ళు

అకోకా—న్యూఢిల్లీ
సెంటర్—బొంబాయి
చోకా—మద్రాసు
ఫోర్డ్ అగులడా వీచ్ రిసార్టు—గోవా
గ్రాండ్—కలకత్తా
కోవలమ్ వీచ్ రిసార్టు—కోవలమ్

(మద్రాసు)

ఒబేరాయ్ ఇంటర్ కాంటినెంటల్—ఢిల్లీ
ఒబేరాయ్ షెరటన్—బొంబాయి
తాక్ మహల్ మరియు బొంబాయి
తాక్ ఇంటర్ కాంటి
నెంటల్
తాక్ మహల్—ఢిల్లీ.

“మోక్షమార్గము వాడిమిగల క తిప్పె నడక వంటిది.”

తంలో మనం కేవలం ప్రేక్షకులం మాత్రమే కాదు. పరమాత్ముని విశ్వంలో పాల్గొని కార్యవరణను నిర్వహిస్తాం. మన ఇష్టాలు, నిర్ణయాల వల్ల ప్రపంచాన్ని తీర్చిదిద్దుకోగలుగుతాం.

సాధ్యమైన కొన్ని నిర్ణయాలకు మార్గాలు:

1. లక్ష్యాన్ని ఏర్పరచుకోవాలి: ఒక ఉద్యమానికి సంబంధించిన అంశాలను విశదంగా పరిశీలించి విమర్శించుకుని ముఖ్య సమస్యను గ్రహించాలి. పీటర్ డ్రకర్ అనే మేనేజిమెంటు కన్సల్టెంటు 'తప్పుడు జవాబుల వల్ల తీవ్రమైన దోషం కలుగక పోయినా తప్పుడు ప్రశ్నలే అనలైన అపాయాలకు దారితీస్తాయి' అన్నాడు.

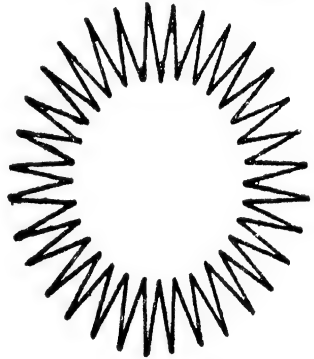
2. చేయవలసిన విధానాన్ని వెతికి పట్టాలి: క్రొత్త విషయాలను కవిస్థైర్యం కున్న వ్యక్తి తన ఉద్యమ సాధనలో ఏర్పడే మార్పులకు లోనవాలి. మనస్సులో అసలు విషయానికి సంబంధించి విషయాలను పెట్టుకోకుండా ఉంటే చేపట్టిన నిర్ణయం అక్షేపాన్ని సాధించుకోవడానికి క్రొత్త క్రొత్త మార్గాలు కనిపిస్తాయి.

3. జ్ఞానాన్ని వృద్ధి చేసుకోవాలి: ఎవరి దగ్గరనుంచి అయితే క్రొత్త విషయాలు తెలుసుకోగలం అనుకుంటామో వారితో విషయం పూర్తిగా చర్చించాలి. నిర్ణయాలు తీసుకోడం వ్యక్తిగతమైనప్పటికీ లక్ష్య సాధనకు కావలసిన పూర్వ తతంగం అంతా నలుగురితో కలసి ఆలోచించి, చర్చించి నిర్ణయించుకోవాలి.

4. సాధ్యాసాధ్య వివేచన. నిర్ణయించుకున్న తీర్మానాలను వివేకంతో పరిశీలించి, దానివల్ల పొందగల లాభ నష్టాలను తెలుసుకోవాలి. ప్రత్యేక తీర్మానం లేక నిర్ణయం యొక్క విశిష్టతను, దానివల్ల మనకు కలిగే లాభాలను గ్రహించాలి.

5. పరిష్కారం పక్కం పొందాలి: నిర్ణయాలు తీసుకోడం సృజనాత్మకమైన పని.

సూర్యుని ఉపరితల ఉష్ణం



సూర్యుని ఉపరితలపు వేడి 10,000° F అని అంచనా వేయబడింది. సూర్యుని మధ్య భాగంలో పూర్తిగా ఒత్తిడివల్ల ఏర్పడే ఉష్ణము దీనికి 40,000 రెట్లు అధికంగా ఉంటుంది. అయినా కొన్ని నక్షత్రాల 70,000° F ఉపరితలపు వేడితో దీన్ని సరిపోలిస్తే సూర్యుని ఉపరితలం చల్లగానే ఉంటుంది. ఈ నక్షత్రాల మధ్య భాగాలలో ఉండే వేడిమి వాటి ఉపరితలపు వేడికి తగినట్లుగా చాలా అధికంగా ఉంటుంది.

“ఒకరిని పూర్తిగా అర్థం చేసుకొనకుండా మొదట నమ్మి, పిదప దూషించడం మూర్ఖలక్షణం.”

చేపట్టిన విర్ణయాన్ని పరిశీలించి, సాధక బాధ కాలు తెలుసుకుని తొందరపాటు లేకుండా విర్ణయాన్ని సాదించడానికి, తగిన ఉపాయా అను మానసికంగా ఏర్పాటు చేసుకోవడానికి కొంత కాలావధి అవసరం.



1. నిర్ధారణ: జీవితం సామాన్యంకాదు. అతి సాహసంతో కూడినది. ఏ విర్ణయమైనా సరే సాహసంతో కూడుకుని ఉంటుంది. అనలు విషయాన్ని దీమాగా ధైర్యంతో ఎదుర్కోవాలి. ఫలితాంశ పరిజ్ఞానం విషమించిన భయపడి కంగారుతో అనలు కార్యం చెడగొట్టుకోకూడదు.

రెండువందల సంవత్సరాలకు పూర్వం ఒక గ్రీకు నావికుడు ఆసియా మైనర్ తీరంలో ఓడమీద ప్రయాణం చేస్తూ ఉండగా ఓడ మునిగిపోయింది. అతడి చరమవార్త: “ఓడ ప్రయాణానికి భయపడవద్దు. ఎన్నెన్నో ఓడలు పెద్దపెద్ద తుపానులను తట్టుకున్నాయి.” మంచి నిర్ణయాల తీరు:

1. వాస్తవాలు, మనోభావాలు: వాస్త

వ్యత బాగోగుల తార్కిక విచారణ విర్ణయ వికీ ముఖ్యలక్షణం. మోహం, ఆవేశం పెడ దారివి పట్టిస్తాయి. మోహవేగాలు యుక్తమైన సమాలోచనకు అవరోధాలు.

2. యోచన: యోచనలో స్వబుద్ధి ఎంత వరకు ఉంది. ఇతరులనుంచి గ్రహించినది ఏమిటి; మానసికంగా సమాధానం ఏర్పడిందా; యోచనలతోటే కాలం గడచిపోతుందా; అనే విషయాలు గమనించాలి.

3. సరళత: సమస్యను మరోవిధంగా పరిష్కరించుకొనే విధానం ఉందా; చేపట్టినది ఆచరణ యోగ్యమైనదా కాదా తెలుసుకోవాలి.

4. శ్రమ, ఓర్పు: సమయ, సంపత్తి లను బాగా యోచించాలి. మొండికనం, పట్టదల పనికిరాదు.

5. నిబంధనలు, కట్టు బాట్లు సమయం, వయస్సు, విద్య, కాపాటు అంతస్తు, సమర్థత, విజ్ఞానం మొదలైనవి ఏవేవి, ఎంతెంత లోపించాయి అనేది తెలుస కోడం ముఖ్యం. సామర్థ్యసంతమైన నిర్ణయాలు ఇవే సహకరించేవి.

6. బాధ్యత: ప్రతి ఒక్కరు వ్యక్తిగత లాభాలను మాత్రమే ఆశించకుండా ఇతరుల శ్రేయస్సును, సామూహిక శ్రేయస్సున కూడా మనస్సులో ఉంచుకోవాలి.

మనకే కాదు ఇతరులకు కూడా మ కంటే ఎక్కువ విజ్ఞానం, వివేకం ఉంటు అనే మాట మరచిపోకూడదు.

“ఒకరిని చెడుగా అభివర్ణించే ముందు తను ఎంతవరకు మంచివాడు అన్న విషయం తెలుసుకొనుట ముఖ్యం.”

బహుమతి పొందిన వ్యాసం

నేటి సినిమాలు - నైతిక సాంస్కృతిక విలువలు

కె. నాగలక్ష్మి, ఇచ్ఛాపురం.

సినిమా అన్నది ఆధునిక యుగంలో పామాన్య మానవునికి అందుబాటులో ఉండే వినోద సాధనం. కేవలం వినోద సాధనంగానే కాకుండా కొంతవరకు విజ్ఞాన సాధనంగా కూడా వినియోగించుకోవచ్చు. పూర్వం సినిమాలు తీసినవారు మన సంస్కృతి, మన ఆచార వ్యవహారాలు ప్రతిబింబించేటట్లు కళాత్మక విలువలను దృష్టిలో ఉంచుకుని తీసేవారు. కాని నేడు సిని ప్రపంచంలో పోటీ పెరిగి విరూణ సంస్థలు వ్యాపార సంస్థలుగా మారాయి.

నేటి సినిమాలు సంఘంలో ప్రబలిపోయిన నేరప్రవృత్తిని, అవివేచిని రెచ్చగొట్టే దొంగతనాలు, దోపిడీలు, హత్యలు, మానభంగాలు వివర్ణవిధంగా చూపుతున్నాయి. మానవులు చెడును గ్రహించినంత త్వరగా మంచిని గ్రహించలేరు కదా! ముఖ్యంగా నేటి యువతీ యువకులు ఈనాటి సినిమాలను అనుకరిస్తూ పూర్తిగా పతనానికి చేరువ అవుతున్నారు.

ప్రాచీన కాలంనుంచీ ఒక ప్రత్యేకమైన సంస్కృతిని కలిగి వత్సరారణలో గానీ, నడవడిలో గానీ ఆదర్శంగా ఉన్న మన 'ప్రీ'ని

నేటి సినిమాలో అంగడి బొమ్మలా చూపుతున్నారు. పాశ్చాత్య నాగరికత ముసుగులో ప్రీని అర్థనగ్నంగా ప్రదర్శిస్తూ, నాట్యం పేరుతో పిచ్చిగంతులు వేయిస్తూ యువతలో కామాన్ని రెచ్చగొడుతున్నారు.

మహిళల జీవిత ప్రమాణం



భారతదేశంలో ప్రీని జీవిత ప్రమాణం గతంలో కంటే ఇప్పుడు అధికమైంది. 1951-వ సం. లో ఉన్న 31.7 జీవిత ప్రమాణం 1981 సం.లో 54.8 సం. లకు పెరిగింది.

“పర్వం భగవదాయతం అని ప్రార్థించాలి. ప్రతీది మానవుని మీదే ఆధారపడి ఉందని ఉద్యమించాలి.”

— రాధీ శర్ ప్రాన్సిస్

అనభ్యుక్తరమైన, హింసాత్మకమైనదృశ్యాలను ప్రభుత్వం తొలగించాలి. దీనికి సమాజంలోని యువతీ యువకులు కూడా ముందుకు వచ్చి సంఘటితంగా ప్రభుత్వంతో సంప్రదింపులు జరిపి కళాత్మకమైన, నైతికమైన సినిమాలను విర్మింపడానికి నిర్మాతలకు ప్రోత్సాహం కల్పించాలి.

అప్పుడు చక్కని విజ్ఞానదాయకమైన, సందేశాత్మకమైన కళాత్మక విలువలతో చిల్రే సిల్ల చిత్రాలు నిర్మింపబడతాయి.

వి. జీవరాజు, చిలకలపూడి.

మన సంస్కృతిని గురించి ఉపన్యాసా తిచ్చే సంఘ సంస్కర్తలు నేటి సినిమాలను చూస్తే సిగ్గుపడక మానరు. నేటి సినిమాలు కుటుంబంతో చూడలేని సినిమాలు. పూర్వం ప్రికి గౌరవం. విలువ ఇచ్చే చిత్రాలే తయారయ్యేవి; లేవే సీనులు మచ్చుకైనా ఉండేవి కావు. అగ్లీల పదజాలము, అర్థరహితమైన సంభాషణలు, జగుప్సాకరమైన పాటలు వినబడేవి కావు. ద్వంద్వార్థము ధ్వనించే పదప్రయోగం జరిగినా అగ్లీలంగా మాత్రం ఉండేవి కావు.

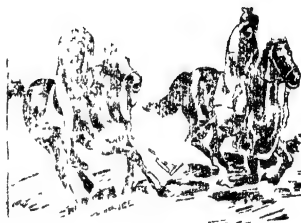
నేటి మన చిత్రాలన్నీ దాదాపు ఒకే మూసలో పోసిన విధంగా తయారవుతున్నాయి. ఈనాడు సినిమాలలో అవసరం ఉన్నా లేకపోయినా క్లబ్ డాన్స్ సృష్టికరణ జరుగుతుంది.

సినిమాలు ప్రేక్షకులమీద ఎంత ప్రభావం కలిగి ఉంటాయి అనేది నిర్వివాదం. కొన్ని

వందల సంవత్సరాలు కృషిచేసి సాధించిన ఆపూర్వమైన మన భాషకు, మన సంస్కృతికి నేటి సినిమాలలో పట్టిన దుర్గతిని తలచుకుంటే జగుప్సాకరంగా ఉంటుంది.

సినిమాలు మన జీవితాలను అద్దం పట్టేవిగా ఉండాలి. మన తప్పులను, పొరబాట్లను నరిచేసుకునేలా మన సినిమాలు తయారైన నాడు మన సాంస్కృతిక విలువలు పెరుగుతాయి.

పోలో టొలిసారిగా 1869 లో ఆడబడింది



పోలో అటను హాస్యంగా 'హాకి అన్ హార్స్ బేక్' అంటారు. 'పోలో' అంటే ఇండస్ లోయలో బార్లిలో మాట్లాడే భాషలో 'బంతి' అని అర్థం. ఇలాగే టిబెట్ భాషలో బంతిని పులు (pulu) అంటారు. కాబట్టి ఈ ఆట తూర్పు దేశాలకు సంబంధించినదే. క్రీ.పూ. 525 నుండి పరియనులు పోలో ఆడుతున్నారు. ఇంగ్లండులో 1888 సం. లో మొదటిసారి పోలో ఆడబడింది.

“మృత్యుక జలములచే బాహ్యుభుద్ధి కలుగునట్లు
భక్తి వైరాగ్యములచే అంతఃభుద్ధి కలుగును.”

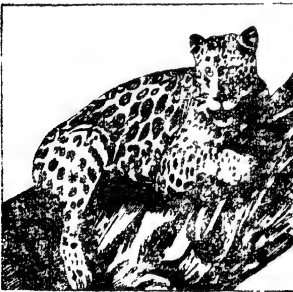
ఎస్. మధుసూదనరావు, వసుంధర.

మనకున్న వినోద సాధనాలలో పిసిమాకు ఉన్న ప్రాముఖ్యత మరి దేనికి లేదు. అతి తక్కువ ఖర్చుతో ఎక్కువ వినోదం, విజ్ఞానం పొందడానికి మానవునికి ఇది వరం.

పిసిమాలవల్ల ప్రయోజనాలన్నీ అరిష్టాలు అన్ని. అనేక మాతన విషయాలు, వైజ్ఞానిక విషయాలు, మేధావుల సందేశాలు, వివిధ దేశాల ఆచార వ్యవహారాలు మొదలైనవి పిసిమాలలో చూచి తెలుసుకోవచ్చు.

మన దేశంలో హిందీ పిసిమాల కంటే తెలుగు పిసిమా సంఖ్య పెరిగిపోవడం తెలుగు చిత్రపరిశ్రమ అభివృద్ధిని తెలియ జేస్తుంది. అయితే ఈ పిసిమాలు సంఖ్య

ఆసియా - ఆఫ్రికాలలో చిరుత పులులు



ఆసియా, ఆఫ్రికాలలో వివరించే చిరుత పులులు చిన్నవైనా మిక్కిలి బలవంతమైనవి, చురుకైనవి, మిక్కిలి వేగంగా పరుగెత్తగలవి. వీటిలో ఇవి ఈడగలవు. వీటికి అతి

వరంగా ఎంత అభివృద్ధిని సాధించాయో సాంస్కృతిక నైతిక విలువ దృష్ట్యా అంత దిగజారిపోయాయి ద్వంద్వార్థ పాటలు, పెక్స్, హింస, నేరం మొదలైనవి కేవలం వ్యాపార దృష్టితో పిసిమాలలో చొప్పించారు నిర్మాతలు. పిసిమాలలో మంచి కంటే చెడు ప్రభావం ప్రేక్షకుల మీద చెరగని ముద్రవేసి ఎన్నెన్నో దుష్కార్యాలు, అవినీతి పనులు చేయడానికి కారణ మవుతున్నాయి.

విర్మాతలు నైతిక సాంస్కృతిక విలువలు కూడిన చిత్రాలను నిర్మించడం అవసరం. వాస్తవికతకు సన్నిహితంగా ఉన్న పిసిమాలను నిర్మించి దేశప్రగతికి పిసి విర్మాతలు పాటుపడాలి.

శిక్షణమైన కళ్ళు, చెవులు ఉన్నాయి ఇవి సాధారణంగా రాత్రిపాట, మధ్యాహ్నం వేటకు బయలుదేరుతాయి. ముతక పసుపు వర్ణం శరీరంమీద నల్లటి చుక్కలుంటాయి.

చిరుతపులి ఒకసారి మానవ రక్తాన్ని రుచి మరిగితే సింహాన్ని మించి ప్రావీణ్యంగా ప్రవర్తిస్తుంది. రుద్ర ప్రయాగలో చిరుతపులి 125 మంది మనుషులను చంపితిన్నది.

సాధారణంగా చిరుతపులులు 168 సెం. మీ. నుండి 229 సెం. మీ. పొడవుంటాయి. 27 మొదలు 88 కి.గ్రా. బరువుంటాయి. ఒక్కొక్కప్పుడు వీటికి నల్లరంగు పులులు పుడుతుంటాయి. ఇది రంగులో కేదా తప్ప వేరే రకం కాదు. నల్ల చిరుతపులి చాలా భయంకరమైనదని అంటారు. కాని నల్ల రంగువల్ల వీటి భీకరత్వంలో గానీ నైజంలో గానీ, అలవాటులో గానీ తేడాలు ఏర్పడవు.

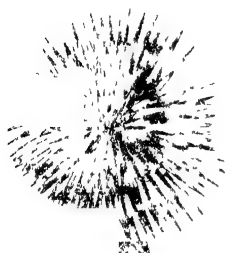
“మాడను వెంటింది అవు వలె తక్కువి భగవంతుడు వెంటిందుచున్నాడు.”

సాగరజీవులు-ఖనిజాల ఉత్పాదన

సుజిత్ కుమార్ నహా

సముద్రంలో నివసించే చిన్న చిన్న జంతు జాలం ఇతర ప్రాణులు సముద్రపు నీటి నుండి మానవుడు అతి వ్యయప్రయాసతో

ముళ్ళతో నిండి ఉండే ప్రాణి. సీ కుకుంబర్ గట్టిగా పొడుగు దోసకాయలాగ ఉంటుంది.



సీ అర్చిన్

వేరుచేయగల పదార్థాలను అతి సులభంగా వేరుచేయ కలుగుతున్నాయి.

సముద్రంలో నివసించే అనేక కళాం వెన్నెముక లేని జంతువులకు సముద్రపు నీటి నుండి వెనేడియం, కాడ్మియం, నికెల్, కాగి, జింక్, లెడ్ మొదలైన న భాతువులను గ్రహించే విశిష్ట శక్తి ఉంది.

సముద్రంలో నివసించే సీ అర్చిన్ (sea urchin), సీ కుకుంబర్ (sea cucumber) వెనేడియం భాతువును అతి వైపుబింబంగా వేరుచేస్తాయి. సీ అర్చిన్ గోళాకారంలో



సీ కుకుంబర్

సీ కుకుంబర్ రక్తంలో 10 శాతం వెనే డియం భాతువు ఉంది.

ముస్సెల్ అనే జంతువులో కాడ్మియం, లెడ్ ఇంకా కొన్ని ఇతర భాతువులు చేరి ఉంటాయి. కాడ్మియం, లెడ్ మానవుడికి తీవ్రమైన విషపదార్థాలైనా ఎంతమాత్రం విష ప్రభావం లేకుండా ముస్సెల్ ఈ భాతువును సహించగలదు.

సాధారణంగా సముద్రంలో అన్ని ప్రదేశాలలోనూ కనిపించేదే స్పాంజి. ఇవి పెద్ద

“ఎంత దారుణ రోగమైనా ఉష్ణరసాయనంచేత నశించినట్లు, సాసము రైవద్యాసముచేత నశించును.”

కుటుంబానికి చెందినవైనా జీవిత పరిణామంలో ఉన్నత స్థాయిని పొందలేదు. ఇవి

బడిన్సు వేరు చేసారు. ఇప్పటికి కూడా కెల్ప్నుంచే వ్యాపారసరళిలో బడిన్సు ఉత్పాదిస్తున్నారు. సముద్రంలో నివసించే చిన్న



సాదారణ ముప్పెర్

సామాన్య ఇంతుజాతికి చెందినవి. వీటి దేహనిర్మాణం సంకీర్ణవంతమైనదికాదు. వీటికి దేహం లోపలి ఇతర అంగాలు ఉండవు. ఇవి బడిన్, వికెర్, పిలికాన్ రాకువులను సముద్రపు నీటినుంచి సులభంగా గ్రహించగలుగుతాయి.

ముప్పెర్స్ జాతికి చెందిన 'అయ్స్టర్' (oyster) ముఖ్యంగా రాగి, జింకు లోహాలను గ్రహిస్తుంది. లోబ్స్టర్ (వీత) రాగి, కోబాల్డ్ లోహాలను సముద్రపు నీటినుండి వేరుజేయగలదు.

సముద్రపు నీటిలో 'బడిన్ బడెడ్' లవణాల రూపంలో ఉంటుంది. సముద్రంలో పెరిగే నానావిధమైన కలుపులు ఈ లవణాలను సంగ్రహిస్తాయి. ఈ కలుపును కొల్పినప్పుడు వచ్చే బూడిదను 'కెల్ప్' (kelp) అంటారు. కుర్టాయిస్ (Courtois) అనే శాస్త్రజ్ఞుడు ప్రపథమంగా ఈ 'కెల్ప్' నుంచే 1812 లో

SPONGE



స్పాంజి

చిన్న ప్రాణులు, మొక్కలు సముద్రపు నీటి నుంచి ఈ రాకువులను ఎలా వేరు చేయకలుగుతున్నాయి అనే విషయం ఇంకా శాస్త్రజ్ఞులకు తెలియని రహస్యం. దీన్ని పూర్తిగా అవగాహన చేసుకుంటే పుష్కలంగా లభించే సముద్రపు నీటినుంచి ఈ రాకువులను సులభంగా విడదీసి మానవులు వానవిజయం పొందగలరు.

అనియూలో అతి సూతనం

బెంగుళూరు (కర్ణాటక)లో యలహంకలో సుప్రసిద్ధమైన 'ఇరుసు చక్రం' (wheel and axle) పరిశ్రమ అధునాతనమైంది. ఇక్కడ సంవత్సరానికి రూ. 10 కోట్ల విలువచేసే 70,000 చక్రాలు, 28,000 ఇరుసులు తయారుచేయవచ్చు.

“అత్యు విగ్రహం గలనావి రెండు ముఖ్యలక్షణాలు కను, మర్కాడ.”

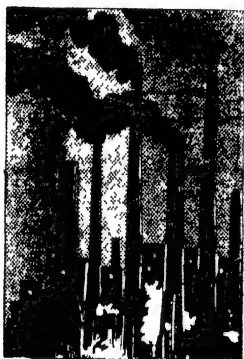
పారిశ్రామిక కాలు

డా. ఎన్. కృష్ణమూర్తి

గత 50 సంవత్సరాలుగా పారిశ్రామిక రంగంలోను, ఇక్కడోను విస్తారంగా అనేక రసాయనిక పదార్థాలు ఉపయోగింపబడుతున్నాయి. అందువల్ల ఈ రసాయనిక

పరిణమించినప్పుడు జీవకోటికి, ప్రాణికోటికి ప్రాణాపాయం కలుగుతుంది.

విషాలు ముఖ్యంగా వాటి రసాయనిక స్వభావంవల్ల ప్రాణుల మీద ప్రభావితమై పూర్తిగా ప్రాణిని చంపడమో లేక ఆరోగ్యాన్ని చెడగొట్టడమో జరుగుతుంది. ఈ విషపదార్థాలు బాహ్య శారీరక సంవర్కం వల్ల కానీ, తక్కువ మోతాదుతో అంటే 50 మి. గ్రా. కడుపులో చేరుటవల్లగానీ ఇట్టి ఉపద్రవాలు సంభవిస్తున్నాయి. కాబట్టి పారిశ్రామిక కాలుష్యాలను, విషాలను గురించి నిర్ధారణగా తెలుసుకోవడం, మదింపుచేయడం, వాటి ప్రభావాలను తగ్గించడం, నిరోధించడం మొదలైన విషయాలన్నీ తెలుసుకోవాలి.



పదార్థాలను గురించి, మానవుల ఆరోగ్యంపై వాటి ప్రభావాన్ని గురించి తెలుసుకోవడం ముఖ్యమైన విషయంగా పరిణమించింది. అర్థానిక సాల్ఫ్యూరిక్, రెఫ్రిజిరేంట్లు, ఫ్యూమి గెంట్లు, ఎరుకల మందులు, కీటక నాసి మందులు, పూతినాసి మందులు, తెర్మినేడు మందులు, రసాయనిక ఎరువులు, ప్రేరుడు మందులు మొదలైనవాటి ఉపయోగంవల్ల అనేక పారిశ్రామిక కాలుష్యాలు విషములుగా

విషాలు వాటి ప్రభావం చాలా ప్రాచీన

రైలు ప్రయాణం ఎరుగని దరిద్రనారాయణులు

ప్రయాణించేసే భారతదేశపు 75 శాతం గ్రామీణులలో 50 శాతం ఆనంద రైళ్ళలోనే ప్రయాణం చేయరు. చేసేవాడు సంవత్సరానికి ఒకసారి లేక రెండేళ్ళ కొకసారి ప్రయాణం చేస్తారు.

“జ్యోగముకొరకు త్యాగ మొనర్చుట కష్టం; కాని సేవకొరకు త్యాగ మొనర్చుట మలతం.”

మైనది. గ్రీకు వైద్యుడు హిపోక్రీట్స్ (480 - 370 బి. సి.) రెడ్ పాయిజనింగ్ ముఖ్యంగా లోహతుడి కర్మాగారాలలో పనిచేసే కార్మికులకు సంభవిస్తుందని చెప్పాడు. సీనపు పాత్రలోగాని, సీనపు తగడుల క్రింద విల్య ఉంచిన వీరుక్రాగడంవల్ల రెడ్ పాయిజనింగ్ సంభవిస్తుందని ఎట్రూవియన్ టోలియో (70-116 బి. సి.) వివరించాడు. ముడి సర్పైడ్ ఖనిజపదార్థాలు, కార్బన్ మానో ఆక్సైడ్ విషాలను గురించి గ్రీకులు, రోమనులు పూర్వమే తెలుసుకున్నారు. పర్షియా వైద్యవిపుణుడు అవిసెన్నా (Avicenna) (980-1037) ఆర్సెనిక్ ట్రై ఆక్సైడ్ విష పరిణామాన్ని గురించి తెలియజేసాడు.

పారిశ్రామిక కాలుష్యాలు లేక విషాలను ముఖ్యంగా పున పదార్థాలు, ద్రవ పదార్థాలు, వాయు పదార్థాలు అని మూడురకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు. సాధారణంగా దుమ్ము, ధూళి, పొగ, ఆవిరి, పొగమంచు, తుంపరలతో పాటు సుమారు 200 రకాల హానికరమైన విషపదార్థాలు అనేక రూపాలుగా ఉంటున్నాయి. కార్బన్ మానోక్సైడువల్ల 15 లక్షల మంది, రెడ్ వల్ల 8 లక్షలమంది, ఆర్సెనిక్ వల్ల 34 వేలమంది, పాదరసం వల్ల 33 వేలమంది, సిలికా దుమ్మువల్ల 15 లక్షల మంది, ఆర్గానిక్ సాల్ఫైడ్ వల్ల 7 లక్షల మంది, బెంజీనువల్ల 30 వేలమంది కార్మికులు వివిధ పారిశ్రామిక కాలుష్యాలకు, విషాలకు గురి అవుతున్నారని అమెరికాలోని పబ్లిక్ హెల్త్ సర్వేసువారు సర్వేచేసి ప్రకటించారు.

ఈ అపాయకరమైన కాలుష్యాలు మానవ దేహంలోకి చూడు విధాలుగా చేరుతున్నాయి. (1) డ్రిల్లింగ్, క్వారీ పనులలో ఉద్భవించే దుమ్ము, పొగ, ఆవిరి ఇతర వాయువులను ఆవృటి కార్మికులు నాకాపుటాలద్వారా ఊపిరి తీతులలోకి పీల్చుటవల్ల, (2) నోటిలోకి పీల్చునప్పుడు నోటిలోని లాలాజలం, నీరు లేక ఆహార పదార్థాలు మ్రింగడంవల్ల, (3) కారీర

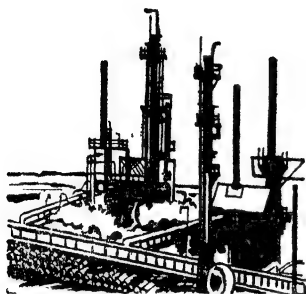
అతి స్థూలంగా పెరిగే సెక్వాయియా వృక్షాలు



కాలిఫోర్నియా (అమెరికా)లో పసిఫిక్ తీరాన పెరిగే సెక్వాయియా (sequoia) 325 అడుగులు ఎత్తుగా, 30 అడుగులు లావుగా పెరుగుతాయి. వీటిలో కొన్ని 4,000 సంవత్సరాల నాటివి అంటారు. అసలైన రాకాసి వృక్షాలు 'రెడ్ వుడ్స్' 25 అ. లావుగా 30 అంగుస్తంభ భవనం అంత ఎత్తు—340 అడుగులు—పెరుగుతాయి.

“మతము లేనో వతము లన్ని”

కంగా చర్మ సంస్కరణచేత దేహంలో చేరడంవలన.



వివిధ పారిశ్రామిక కాలిష్యాలు, వాటి పరిణామాలు ఈ క్రింది విధంగా వివరించవచ్చు. 1. క్లోరిన్, నైట్రస్ ట్రిఫ్లూయిడ్, సల్ఫర్ డయాక్సైడ్, పార్వాల్టి హైడ్ వంటి విష పదార్థాలవల్ల ముక్కులో పంట, 2. ఆర్సీన్, కార్బన్ మానోక్సైడ్ మరియు గై కార్బన్ వంటి కాంపౌండులవల్ల శరీరంలో రక్తంలోని అనుమలకాలలో మార్పులు ఏర్పడుట, 3. కార్బన్ డై సల్ఫైడ్ మరియు కార్బన్ యోగికాలవల్ల మెదడుకు దెబ్బ తగలడంవల్ల నాడీ విధానం చెడిపోవడం, 4. క్లోరో ఇథేన్, బెంజీన్, టోలీన్లవల్ల వివిధ అంగాలు, సూక్ష్మ కణజాలం దెబ్బతిని దేహరోగ్యం క్రమక్రమంగా నశించిపోవడం, 5. సిలికా, ఆప్సెస్టాన్, పిమెంటు దుమ్ము వగైరాలవల్ల ఊపిరితిత్తులు దెబ్బతిని వాయుకోశం చెడిపోవడం. ఇంకేగాకుండా ఈ పారిశ్రామిక కాలిష్యాలవల్ల, విషములవల్ల ఏర్పడుతున్న ఇతర లక్షణాలను గమనించడం చాలా ముఖ్యం. 1. అపిడ్ పొగలవల్ల మరియు ఔర సంబంధమైన యోగికాలవల్ల చర్మం మంటలు పెడుతుంది. ముక్కులలో మంటలు బయలుదేరి ఊపిరితిత్తులను, కళ్ళను ఆవరించిన సున్నితమైన పొరలకు హాని కలుగుతుంది, 2. ఇవి ఊపిరితిత్తులలోనికి ప్రవేశించి రక్తప్రవాహంలో చేరి నాడీమండలాన్ని చెడగొట్టి దేహంలో వివిధ కణాలకు హాని కలిగించి పూర్తిగా ఆరోగ్యానికి భంగం కలిగిస్తాయి, 3. హైడ్రోజన్ సైనైడు, హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్, కార్బన్ మానోక్సైడ్లవల్ల ఊపిరి ఆడక నాడీ నిలిచిపోయే పరిస్థితి కూడా ఏర్పడుతుంది, 4. దుమ్ము, సిలికా, గ్రానైటు, ఆప్సెస్టాన్లవల్ల ఊపిరితిత్తులు చెడిపోయి జ్వర వ్యాధి కలగడానికి అవకాశం కలుగుతుంది. విషం అతి తీవ్రంగా పరిణామించవచ్చు. లేక మానవ శరీరంలో దీర్ఘకాల ప్రభావం కలిగి ఉండవచ్చు.

వాతావరణ కాలిష్యాలలో ధూమములు (smoke), ఆవిరిలు (fume)

150 లక్షల మంది యువ

కార్మికులకు క్రొత్తగా ఉద్యోగావకాశాలు

భారతదేశంలో అన్నిచోట్లా బాల కార్మికులను తొలగిస్తే ఎలా లేదన్నా 150 లక్షల మంది యువకులకు ఉద్యోగాలు ఏర్పడతాయని అంచనా.

“బాహ్య సౌందర్యమును గాక, అంతః సౌందర్యమును జూడగలనాడే నిజమైన కళాకారుడు.”

ముఖ్యమైనవి. ఏరికోపిన్, ఆన్ టెస్టోస్టిన్ వంటి హిపరిత్రి రోగాలు దుమ్మును పీల్చడం వల్ల కలుగుతున్నాయి. లెడ్, కాడ్మియం మరియు రేడియం దాతువుల దుాని పీల్చడం వల్ల అనేక విషలక్షణాలు ఏర్పడతాయి. అతి సున్నితమైన జింక్ ఆక్సైడ్ కణాలను పీల్చడంవల్ల మెటల్ ఫ్యూమ్ జ్వరం వస్తుంది.

ఇతర రేణువులు, దుమ్ము మొదలైనవి పీల్చడంవల్ల అనేక విధాల అలెర్జిక్, శరీరం మీద దడవల్ల ఏర్పడుతున్నాయి. పారిశ్రామిక విషాలలో చాలా అపాయకరమైనవి—లెడ్, మెర్క్యూరీ ఆర్సెనిక్, క్రోమియం, కాడ్మియం మొదలైన లోహాలు, వాటి యోగి కాలు. వీటికంటే కొంచెం తక్కువ పరిమాణంలో ప్రమాదమైనవి మాంగనీసు, వెనేడియం, టెల్లూరియం, థాలియం, పెరెనియం, జింక్, సికిర్, రాగి, టిన్ మరియు వాటి యోగికాలు.

ఏరోధిక చర్యలను అవలంబిస్తే పారిశ్రామిక కాలుష్యాలవల్ల అంతగా భయపడవలసిన అవసరం లేదు. వాస్తవానికి వాతావరణంలో ఉండే కార్బన్ డైఆక్సైడ్ (బొగ్గుపులుసు వాయువు) 5000 ppm ను మించితే ప్రమాదకరమే. కాబట్టి ఆపాయకరమైన పదార్థాలు వాతావరణంలో తక్కువ స్థాయిలో ఉన్నంతవరకూ వాటి అస్థిరాలను కొంతవరకూ తట్టుకోవచ్చు.

పారిశ్రామిక కాలుష్యాల నియంత్రణ ఏరోధం ఒక దేశంయొక్క వైజ్ఞానిక ప్రగతిని తెలియజేస్తుంది. రసాయనిక కాస్త్ర వేత్తలు, ఇంజనీరులు, మీటియారజిస్టులు,

వైద్యులు, ఇతర విభాగాలు అందరూ చేరి పారిశ్రామిక కాలుష్యాల నియంత్రణ ఏరోధ

మిమిక్రీలో అపూర్వ ప్రజ్ఞాశాలి



డా. నేరేళ్ళ వేణుమాధవ్ మిమిక్రీలోను, మోనో ఆక్సన్ లోను ప్రపంచ ప్రసిద్ధిని పొందిన విభాగాడు. ముఖ్యంగా ఆంగ్లేయ సాహిత్యం, వివీమాల నుంచి ఇతడు గ్రహించి ప్రదర్శించే ఏకపాత్రాభినయాలు చిన్నదం శ్రోతలకు ఒక అపూర్వ అవకాశం. ఒకేలో పాత్ర అభినయించిన సుప్రసిద్ధ ఆంగ్లేయ నటుడు సర్ లారెన్స్ ఆలివర్ ను స్ఫూరింపజేస్తాడు భారతదేశంలోనే గాక విదేశాలలో కూడా డా. వేణుమాధవ్ లక్షలాది ప్రేక్షకులను ఇచ్చివు. హిందీ, తెలుగు, ఉర్దూ భాషల్లో అభినయించి ముగ్ధులను చేస్తాడు, హైదరాబాదులోను, కొలారంపూర్లోను జరిగిన ప్రపంచ తెలుగు సమావేశాలలో గౌరవింపబడిన 'మిమిక్' ఇతడు ఒక్కడే.

“అబాదు, నిత్యుడు, కాళ్ళకుడు, పురాతనుడు అగు అత్మకు రాకపోక ఒలేవు.”

నలకు చేపట్టవలసిన విధానాలను కనుగొనడానికి తగిన శిక్షణను కొనసాగించాలి.

అనేక రసాయనిక పదార్థాలు వాతావరణంలో వాయువులుగా మండిపోతున్నాయి. తగిన జాగ్రత్తవహించి అత్యధిక రసాయనిక పదార్థాలు విరసాయకరమైన పదార్థాలుగా మండేట్లుగా మించాలి. ఎలక్ట్రోడిపోజిషన్ వల్లగాని గాలి ఎక్కువగా ప్రసరింపజేయుట వల్లగానీ. వీటి గొట్టపు బాయిలర్ల వల్లగానీ మపిని గ్రహింపజేయు దుమ్ము చేతుండా పైక్లోన్ డిస్ట్ పెవరేజర్లు, ఎలక్ట్రోస్టాటిక్ ప్రెసిపిటేటర్లు ఉన్నాయి.

విషవాయువులు. ఇతర వాయువులు, పొగలు మొదలైనవాటిని కొన్ని పదార్థాలు పీల్చుకుంటాయి. తగిన ఎల్పార్బర్లను ఉపయోగించటంచేత ఇవి గాలిలో చేరడానికి అవకాశం ఉండదు. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ 90 శాతం సల్ఫర్ డయాక్సైడ్ ను, హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్ ను పీల్చుకుంటుంది. ఇదేవిధంగా సోడియం కార్బనేటు హైడ్రోక్లోరిక్ ఆసిడ్ ను హైడ్రోజను సైనైడ్ ను, నైట్రోజన్ పెరాక్సైడ్ ను పీల్చుకుంటుంది. పాదరసం, హైడ్రోజన్ సల్ఫైడులకు ఐడిను, క్లోరిన్ కు పొటాషియం అయోడైడ్, ఫోస్జీన్ కు ట్రోమిన్ అనిలైన్, నైట్రీక్ ఆసిడ్ కు బెంజీన్ ఉపయోగపడతాయి.

అపాయకరమైన ఈ పొగలు, వాయువుల ప్రభావాన్ని తగ్గించేందుకు పొడుగుంటి చిమ్మిలను ఉపయోగించడం ఒక విధానం. పరిసర ప్రదేశాలలో ఉన్న ఇళ్ళ ఎత్తుకు సుమారు

2.5 రెట్లు అధికంగా ఉన్న పొడుగుంటి చిమ్మిలను ఉపయోగించడం ఉత్తమం.

సాధారణంగా ఈ పారిశ్రామిక కాయష్యాలును, విషపదార్థాలను విరోధించడానికి, నివారించడానికి అవలంబించవలసిన విధానాలు ముఖ్యంగా ఆయా పరిశ్రమలవల్ల ఏర్పడుతున్న కాయష్యాలు, విషాలు, వాయువులు మీద, వాటి ప్రభావం మీద, పరిమాణం మీద ఆధారపడి ఉంటాయి.

మిస్ యూనివర్స్



ఫోర్ట్ రిక్ సాన్ జాన్ కు చెందిన 19 సంవత్సరాల వయస్సుగల మిస్ డెబోరా కార్తీడియ (Deborah Carthy - Deu) అనే యూనివర్సిటీ విద్యార్థిని ఇటీవల అమెరికా మియామీలో మిస్ యూనివర్స్ గా కిరీటం పెట్టి గౌరవించారు. 5 అ. 8 అం. పొడవుగల ఈమె బరువు 118 పౌండ్లు.

“భగవంతునికి మిక్కిలి ప్రിയమైన వువ్వలు ఎనిమిది: అహంస, ఇంద్రియ నిగ్రహము, సర్వభూతదయ, క్షమ, శాంతి, తపస్సు, దానము, సత్కము.”

పదంశు వార్తలు

ఐస్‌లాండ్‌లో హాస్పిటల్ పడకలు :

ప్రపంచ ఆరోగ్యసంస్థ రిపోర్టు ప్రకారం పశ్చిమ ఆట్లాంటిక్ షహా సముద్రంలోని యూరప్ ద్వీపకల్పపు రిపబ్లిక్ ఐస్‌లాండ్‌లో హాస్పిటల్ పడకలు ఏ ఇతరదేశంలో కంటే అధికం. 31 మందికి ఒకటి అని తేలింది.

కన్ఫ్యూషియన్ 2535 వ జన్మదినం :

చైనాలోని షాన్‌డంగ్ ప్రాంతంలోని ఖువులో వాడ్యాలహెషతో, ప్రాచీన పాటల గానంతో, నృత్యాలతో కన్ఫ్యూషియన్ స్వంత గృహంలో కన్ఫ్యూషియన్ (Confucius) 2535 వ జన్మదినం అతి వైభవంగా జరిపారు.

ప్రత్యేకంగా సీలు చేయబడ్డ గదిలో రష్యా సైంటిస్టులు:

దీర్ఘ కాలపు అంతరిక్ష జీవికాన్ని ఉత్తేజ పరచుకోడానికి ఇద్దరు రష్యా సైంటిస్టులు 300 ముసమీటర్ల పీలు చేసిన ప్రత్యేక గదిలో 5 నెలలపాటు గడిపారు. ఈ సైంటిస్టులు కృతి

మంగా హరిక గృహాలలో పండించిన ఆహార దాన్యాలమీద, ఇతర పంటల మీద జీవించారు. ఇటువంటి ప్రత్యేక అధ్యాసంవల్ల బయోస్పియరులో అనుకూలాలను లాభ కరంగా వినియోగించుకుంటూ కాలాపూరిత సాధ్యమైనంత వరకు తగ్గించుకుని దీర్ఘ కాలం అంతరిక్షంలో ప్రయాణాలకు వీలవుతుందని ఆశిస్తున్నారు.

మిక్కిలి పెద్ద హిమానీ నదము



అంటార్కిటిక్ ఖండంలో 200 చ.కి.మీ పెద్ద హిమానీ నదాన్ని (Iceberg) భారతీయ పరిశోధక బృందం కనుగొన్నారు.

“అడంబరము అపహాస్యమునకు దారి తీయును;
విరాడంబరము విర్యులక్యమునకు పోపానము ”

వలసల విధానాన్ని మందపరచే ప్రత్యామ్నాయ ప్రవృద్ధి కేంద్రాలు:

ఇంటర్నేషనల్ యూనియన్ లోకల్ అథారిటీస్ సెక్రటరీ జనరల్ జె. జి. వాన్ వుటెన్ అభిప్రాయం ప్రకారం చిన్నతరహా మరియు మధ్యతరహా వర్జీలను ప్రత్యామ్నాయ ప్రవృద్ధి కేంద్రాలుగా అభివృద్ధి పరచడంవల్ల గ్రామీణ ప్రదేశాలనుంచి పెద్ద పెద్ద నగరాలకు ప్రజలు వలసలు పోవడం మెల్లిగా తగ్గుతుంది.

బంగ్లాదేశ్ లో పసిబిడ్డలు అధికంగా మరణిస్తున్నారు:

గర్భ దారిద్ర్యాన్ని అనుభవిస్తున్నా బంగ్లాదేశ్ జనాభా 2000 నాటికి రెట్టింపు అవుతుంది. ప్రస్తుతం జనాభా 920 లక్షలు. ప్రతీ సంవత్సరం 38 లక్షల పిల్లలు పుడుతుంటే 15 లక్షల మంది జనం మరణిస్తున్నారు. ప్రతీ సంవత్సరం పెరిగే 23 లక్షల అదనపు మందికి ఆహారం పెట్టలేకపోతుంది. బంగ్లాదేశ్ లో ఎసిపిల్లల మరణపు రేటు కూడా అధికమే. పుట్టిన 18 రోజులలో 40 శాతం పిల్లలు మరణిస్తున్నారు.

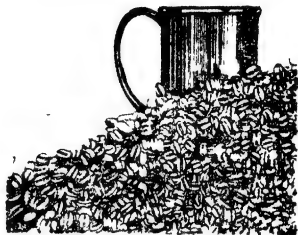
పైతొడుగు లేని కణ్ణం:

జపానులో ఆగ్రో బయోలాజికల్ రిసోర్సెస్ కు సంబంధించి జాతీయ పంప్ లో కణ్ణం

పరిశోధకులు ప్రొటోప్లాస్ట్ నుంచి పై పొట్టు లేని కణాన్ని పునరుత్పాదించారు. ఇది ప్రపంచంలోనే పున విజయం మొక్కల ప్రవృద్ధికి మరియు ఇతర జీవ సాంకేతిక శాస్త్రాలకు ఇది చాలా అమూల్యమైనది.

(మీకా 39 వ పేజీలో)

1,08,138 కాపీ తోటలు



ఈనాడు భారతదేశంలోని కర్ణాటక, తమిళనాడు, కేరళ, ఆంధ్రప్రదేశ్, ఒరిస్సా, ఈశాన్య ప్రదేశాలలో మొత్తం 2,26,848 హెక్టారుల పేర కాపీ పండించబడుతుంది. ఒక్కొక్కటి 10 హెక్టారుల కంటే తక్కువైన మొత్తం 1,08,138 కాపీ తోటలున్నాయి. చిన్న, పెద్ద కాపీ తోటలలో మొత్తం 3,44,505 మంది రోజు కూలీలను వినియోగిస్తారు. ఇక్కడ ఉత్పత్తి అయే కాపీలో 56,079 టన్నులు మన దేశంలోనే ఖర్చవుతుంది. 25 సంవత్సరాలలో కాపీ ఎగుమతులు 15 రెట్లు పెరిగాయి ప్రపంచంలో 75కి పైబడిన దేశాలు ఇండియన్ కాపీనే వాడుతున్నారు.

“నకల సంపదలు కలవాడు సాటి మనిషికి సహకరించకుండుట స్వార్థము.”

పునర్జన్మ నిజమాలేకకథా?

(ప్రొ. బి. వి. కృష్ణమూర్తి

2

బ్రిటీషుల జరిగిన ఒక విచారణలో తేలిక విషయాలు. ఒక వ్యక్తికి బాగా వత్తి ఉంది. ఆ వత్తిని కుచ్చడానికి పూనుకుని మనస్సుని మళ్ళించడానికి ప్రయత్నాలు జరుగుతుండగా ఉన్నట్లుండి ఆ వ్యక్తి గట్టిగా మూల గడం ప్రారంభించాడు. ఎందుకు మూలుగుతున్నావు అని అడిగినప్పుడు ఆ వ్యక్తి -

“అబ్బా! కుపాకీ పేల్చాడు”

“ఎందు?”

“పేటగాడు.”

“ఎక్కడి ఉన్నావు నీవు?”

“నది మీద ఎగురుతున్నాను”

“నువ్వు ఎలా ఎగరగలవు?”

“ఎందుకు ఎగరలేను! నేను పక్షినేకదా”

అంటూ మెల్లిమెల్లిగా ఆ వ్యక్తి కన్నడంతో అనర్థంగా మాట్లాడడానికి ప్రారంభించాడు. అయితే కంఠం మారింది వయస్సు ఎంత అని ప్రశ్నించినప్పుడు “నాకు ఎనిమిదేళ్ళు” “నువ్వు బడికి వెళుతున్నావా?” అని అడిగినప్పుడు “నేను ఎలా వెళ్ళగలను? బాత్రు లేవు మరి”

కొంతసేపటికి ఇంకా కొంచెం ముందుకు మళ్ళించినప్పుడు సన్నగా మూడుగురూ ఏడవడం ప్రారంభించారు. ‘ఏం జరిగింది?’ అని అడగ్గా ‘అబ్బి జ్వరంగా ఉంది’

అన్నాడు. రాను రాను జ్వరం ఉధృతమైంది. తాను మరణించి తిరిగి బ్రతికానని చెప్పాడు. అతడు చెప్పిన ప్రకారం ఈ పుట్టుక దక్షిణ కర్ణాటకలో జరిగిందట. రోదా ప్రకారం ఆ వ్యక్తి తిరిగి న తిత్, మాటా

సోబర్న్ రికార్డును
అందుకున్న రవిశాస్త్రి



టొంబాయి, బరోడా రంజీట్రాపీ మార్చో 22 సంవత్సరాల ఆల్ రౌండ్ రవిశాస్త్రి ఒక్క ఓవర్ లోనే ఆరుపాల్లు ఆరు పరుగులు చేసి 18 పంనాటి వెస్ట్ ఇండీస్ ఆటగాడు గార్ఫీల్డ్ సోబర్న్ రికార్డును అందుకున్నాడు.

“ఇహలోక వ్యాయాధీతుని కన్నుగప్పవచ్చునుగాని,
పరలోక వ్యాయాధీతుని కన్నుగప్పట కల్ల.”

దడం ప్రారంభించారు.

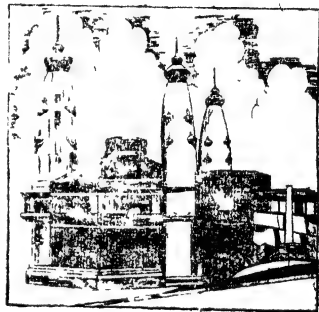
రెండవసారి విచారణకు కూర్చున్నప్పుడు ఇదివరకటి కంటే ఇంకా ముందుకు కుంటిగా ఉన్న స్థితిలోకి మళ్ళించబడ్డారు. ఈసారి ఆ వ్యక్తి హిందీలో మాట్లాడటం ప్రారంభించాడు. తను సంయుక్త రాష్ట్రాలు (ఇప్పుడు ఉత్తరప్రదేశ్) రాంపూర్లో జన్మించినట్లు చెప్పాడు. తనతోపాటు తన తమ్ముడు కూడా ఉన్నట్లు, తనకు అప్పుడు సత్తి ఉన్నట్లు చెప్పగలిగాడు.

ఈసారి ఇంకా ముందు జన్మకు మళ్ళించబడ్డారు. ఇంగ్లీషులో చెప్పడం మొదలు పెట్టాడు. ఆక్స్‌ఫర్డ్ (ఇంగ్లండు)లో ఫుట్బాల్ నట్లు యూనివర్సిటీలో ఎమ్ ఎస్. పికి చదువుతున్నట్లు చెప్పాడు. అప్పుడు కూడా అతడికి సత్తి ఉంది.

దేహాంతర ప్రాప్తి అంటే టీవుడు లేక ఆత్మ ఒక దేహాన్ని విడిచి జంతువుగానో, పక్షిగానో పట్టడం. పైన జరిగిన పరిశోధనలో వ్యక్తి పక్షిగా పట్టినట్లు చెప్పాడు. ఇంతకంటే మరి ఆశ్చర్యకరమైన విషయం... ఎదెర్‌తెయిన్ అనే వ్యక్తికి ఒక అపూర్వ శక్తి ఉంది. తనంత తనే నిద్రలోకి మనస్సును మళ్ళించుకుని ఆ అవస్థలో వెనుకటి దాక్షిణ్య జన్మలోకి వెళ్ళిపోయి రోగులను పరీక్షించి చికిత్సకు మందులు బోషదాలు చెప్పగలిగేవాడు. (థామస్ సుగ్రూ వ్రాసిన ఎదెర్‌ తెయిన్, డెర్ ప్రదురణ), తెయిన్ చదువు సంధ్యలు లేని సాధారణ వ్యక్తి. 20 వ శతాబ్దం మొదటి భాగంలో టీవిం చాడు. ఇక్కడ అప్పటికంటే వింతగా

కనిపించే విషయం రోగి ప్రత్యక్షంగా ఉండు క్కర లేదు. రోగి వివరాలు, ఎద్రను ఇస్తే చాలు. తెయిన్ మానసికంగా రోగి దగ్గరకు వెళ్ళి రోగిని పరీక్షించి రోగం తెలుసుకుని దానికి తగిన చికిత్సా విధానం, కావలసిన బోషదాలు చెప్పేవాడు. కొన్ని కొన్ని విష

చాట్స్‌వర్త్ దేవాలయం



దక్షిణ ఆఫ్రికా చాట్స్‌వర్త్‌లో హరేక్యుల్ల భక్తులు అక్కడ ఒక కోటి రూపాయల వ్యయంతో నిర్మించబడిన దేవాలయానికి ఈ నవతనం అక్కోబరు 20 వ తేదీన ప్రారంభోత్సవం చేసారు. ఈ అధునాతన దేవాలయం హాల్‌లో దారాళంగా 1500 మంది భక్తులు కూర్చోదానికి అవకాశం ఉంది. ఎవర్ నిర్వర్తతో పోతపోసిన దీని వైకెప్పు అష్ట భుజాకారంలో ఉంటుంది. దీనికి 435 రంగు రంగుల కిటికీలు అమర్చబడ్డాయి. లోపల వెలుతురు కోసం దేవాలయానికి నాలుగు ప్రక్కల స్వర్ణమయ కాంతి విచ్చే గాజు పలకలు కూడా అమర్చారు.

“మతం అంటే మానవుని మనస్సుకు కాంతివిచ్చే మార్గం.” —అమృత

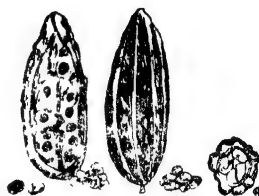
యాలలో కచ్చితంగా చెప్పేసేవాడు. “ఈ రోగానికి చికిత్స లేదు, వెనుక జన్మలో చేసిన పాపకార్యం అనుభవించాలి అని.” కెయిన్ లో ఉన్న ఈ శక్తిని చూచి అక్షడి బంధువులకు, స్నేహితులకు ఎంతో ఆశ్చర్యమైంది. అనేకమంది పునర్జన్మల గురించి ఇతడు వెల్లడి చేయగలిగాడు.

ఈ జన్మలో వెనుకటి జన్మ విశేషాలు వర్ణించడం, గత జన్మ జ్ఞాపకాలు చెప్పడం ఆశ్చర్యమే. వైస్సును ఎవరూ కాదనలేక పోయినప్పటికీ పునర్జన్మల గురించి, దేహంతర ప్రాప్తి గురించి వస్తున్న అనేక ఉదంతాలు శాస్త్రజ్ఞులకు సహితం ఆరంభకాలం లేదు. ఒక్క మన దేశంలోనే కాదు ప్రపంచం అన్ని మూలలనుంచి ఈ పునర్జన్మ పిద్ధాంతాన్ని గురించిన కథలు వెలుగులోనికి వస్తున్నాయి. ఇప్పటికీ ప్రపంచం అంతటా అనేక పరిశోధనా సంస్థలలో పునర్జన్మ మరియు దేహంతర ప్రాప్తి పిద్ధాంతాలను బలపరచడానికి అనేక పరిశోధనలు చేస్తున్నారు.

మనం కళ్ళారా చూస్తున్న ఈ విజాలకు శాస్త్రీయ విజ్ఞానానికి ఎలా పోసుకుంటుందో ఎలా పరిశీలిస్తుందో అటు పునర్జన్మ ఉందా? దీనిని గురించి వివరంగా తెలుసుకోవాలంటే జీనా పెర్కినా రచించిన ‘ది వరల్డ్ విథిన్’ (The world within). ‘మెనీ మేన్షన్స్’ (Many mansions) అనే రెండు గ్రంథాలు చదవవచ్చు. ఇవి విలియమ్ స్లోయేన్ అసోసియేట్స్, మ్యా యార్క్, అమెరికా (William sloane

associates, New york, U. S. A.) వారిచే ముద్రింపబడినవి.

450 సంవత్సరాల నాటి కోకో



చాక్లెట్లు తయారుచేసే కోకో, కోకో చెట్లనుండి లభిస్తుంది. ఈ చెట్లు మొట్టమొదట మధ్య అమెరికా ఉష్ణ ప్రదేశాలలో మాత్రమే పెరిగేవి. కాని ఇప్పుడు ప్రపంచానికి సగానికి సగం కోకోను పశ్చిమ ఆఫ్రికా నరపరా చేస్తుంది. కోకో చెట్లు వంశవృక్షం పొదుగునా పండుతాయి. నరానరి ఒక సంవత్సరానికి ఒక కోకో చెట్టునుంచి లభ్యమయ్యే కోకో గింజలనుండి 2 హెక్టార్ కోకో ఉత్పత్తి అవుతుంది.

450 సం లకు పూర్వం మెక్సికోలో విపవించే అజ్ టెక్స్ (AZTECS) మొట్టమొదట కోకోలో పనిల్లా కలుపుకునో, సువాసన ద్రవ్యాలు కలుపుకొనో త్రాగేవారు. ఆ తరువాత 18వ శతాబ్దంలో స్పానిష్ పైని కులు యూరప్ లో దీనిని ప్రవేశపెట్టారు.

18వ శతాబ్దానికి బ్రిటన్ లో ఎక్కడ చూచినా కోకో హాసులు బయలుదేరాయి. కోకో పానీయానికి గిరాకీ ఎక్కువైంది.

“గడువైన పెనుమొద్దు గానికి పెరచునా, విరుగ గాచినమాను వెలుచుగక.”

రాకెట్ల కథ

రాఘవేంద్రరావు

రష్యా అక్టోబరు 4, 1957 న స్పూట్నిక్-1 ను వదిలినప్పుడు భూమిమీద అంతరిక్ష యుగం ప్రారంభమైందని ఎవ్వరూ ఆనుకోలేదు. రష్యాదేశపు విజ్ఞాన శాస్త్రవేత్త సెర్గీ కొరొ



లెవ్ అభివృద్ధిపరచిన శక్తివంతమైన రాకెట్తో 84 కి.గ్రా. తూగే ప్రపంచపు తొలి కృత్రిమ ఉపగ్రహం విడుదలయింది.

రాకెట్లు ఒక మూలన కల్పన కాదు. పూర్వం 1042 A.D. లో చైనా దేశస్థుడైన పెంగ్ కుంగ్ లియాంగ్ బొగ్గు, గంధకము కలిపిన తుపాకీ మందును చోదకశక్తిగా యద్ధాలలో 'ఫ్లేమింగ్ ఆరోవ్' (flaming arrows) అనే రాకెట్లు వదిలినట్లు వివరించాడు. 1242 న సం. లో కైతుంగ్ - పు పై దండెత్తి వచ్చిన మంగోలులను ఎదిరించడానికి చె నీయులు వీటిని వాడారు.

18 వ శతాబ్దం నాటికి రాకెట్ విజ్ఞాన యూరపుకు ప్రాకింది. ఆనాటి నుం యుద్ధాలలోను, ముట్టడులలోను రాకెట్ల ఉ యోగం వాడకలో ఉంది. చివరగా 1887 సం. లో సర్ ఐజాక్ న్యూటన్ రాకెట్లన రూపొందించడానికి మౌళిక సూత్రాలను వి:

గుబ్బాషితాలు

విన్నవానికన్న కన్నవాదదికుండు
కన్నవానికన్న గలియువాడు
ఉన్నతోన్నతుడయి యుర్విలోపలనుండు
విశ్వదాధిరామ వినురవేమ!
(భగవంతుని గురించి వినినవాడి కంఠ పరమాత్ముని చూచినవాడు గొప్పవాడు దేమునితో ఐక్యం పొందినవాడు గొప్ప వారందరికంటే గొప్పవాడు.)

రాతి బొమ్మకేల రంగైని పలువదలు
గుళ్ళు గోపురములు కుంభములును
కూడు గుడ్డ తాను గోధునా దేవుండు
విశ్వదాధిరామ వినురవేమ!
(రాతి విగ్రహాలకు పెద్ద పెద్ద పట్టుబట్ట కట్టడం ఎందుకు? దేవుడు తిండిబట్ట గుళి గోపురాలు కోరడు.)

“మంచి” అనేది మానసికమేళాని వస్తునమూహానికి చెందినది కాదు.”

వాడు.

1789 వ సం.లో బ్రిటిషు వారిపై జరిపిన సూర్య యుద్ధాలలో టిప్పుసుల్తాను రాకెట్ చేసు ఉపయోగించాడు. వెదురుబెల్లాలకు కేమర్చిన ఈ రాకెట్లు 1½ కి మీ. దూరంవరకు వికివంతంగా పయనించేవి. ఆ సమయంలో ప్రైటేషువారు ఈ రాకెట్లను గొప్ప మారణాయుధాలుగా గ్రహించారు.

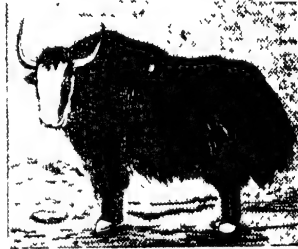
1804 వ సం.లో విలియం కాంగ్లీవ్ నే ఆంగ్లేయుడు 'రాకెట్లు పుట్టుక విధానం, చి ప్రవృద్ధి' (A Concise Account of the Origin and Progress of the Rocket System) అనే గ్రంథాన్ని ప్రచురించాడు. ఇతడు రాయచేసిన రాకెట్లు 2 మీ. దూరం వరకు ప్రయాణం చేసాయి. 1814 వ సం.లో ఆంగ్లేయుల బార్బిమెర్ అమెరికాలోని ఫోర్డ్ మెక్ హెన్రీ ముట్టడిని పరించి అమెరికా జాతీయ గీతంలో 'ది రాకెట్ రెడ్ గేర్' (The Rocket Red Glare) ప్రస్తావన ఉంది.

ఆ తరువాత తీవ్రంగా రాకెట్ విజ్ఞానం పెరిగి కృషిచేసిన వారు రష్యా పాతకాలాపాద్యాయుడు. రాకెట్ కి అధ్యుడు అని పేరుదగిన కొన్ స్టాంటిన్ ట్వియోర్ కొవిస్కి (1857-1935). ఈయన రచనలలో తొలి రచన ఫ్రీ స్పేస్ (Free Space) 1883 వ సం. లో ప్రచురించబడింది.

రాకెట్ విజ్ఞానంలో మొదటిసారిగా కృషిచేసినది 1919 సం. లో రాబర్ట్ హబ్ బింగ్స్ గొడ్డార్డ్. ఇతడు

'అంతరిక్షంలో పై ఎత్తులకు చేరే విధానం' (A Method of Reaching Extreme Altitudes) అనే గ్రంథాన్ని ప్రచురించి,

భూటాన్ అడవి ఎద్దు



మధ్య ఆసియాలో కనిపించే యాక్ (అడవి ఎద్దులు) నేపాలు, పాకిస్తాన్, భూటాన్ లో కూడా ఉన్నాయి. వీటి శరీరం మీద ఒత్తుగా నిడివిగా ఉండే బొచ్చు వీటికి 18,000 అడుగుల మంచు పీఠభూమి మీదికి శీతం వాయువుల నుంచి రక్షిస్తాయి. సుమారు 14 అడుగుల పొడవుగల దీని ముందుభాగంలో అడుగుల ఎత్తుగా ఉంటుంది. వంపుగా ఉండే దీని కొమ్ములు 3 అడుగుల పొడవు. ఇప్పటి ముఖ్య ప్రయాణసాధనంగా ఉపయోగపడే ఈ యాక్ సమృద్ధిగా పాలను ఇస్తాయి. దీని మాంసం కూడా తింటారు. బొచ్చుతో బట్టలునేస్తారు. తోలు గుడారాలకు, బూట్ల తయారీకి ఉపయోగపడుతుంది. పేద పిదకలు చేసి ఉపయోగించుకుంటారు.

“తనకు ప్రపంచంలో తెలియని విషయం లేదని
దానిని పరిశీలించి మూర్ఖుడు మరొకడుండడు.”

మానవుడు చంద్రమండలాన్ని చేరవచ్చని సూచించాడు. ఆ నాడు అమెరికాలోని 'న్యూయార్క్ టైమ్స్' పత్రిక 'చంద్ర మండలంలోకి రాకెట్' అనే శీర్షిక క్రింద ఈ వార్తను ప్రకటించింది. దా గొడ్డార్డ్ రాకెట్ల మీద తీవ్రంగా పరిశోధనలు కావించి ద్రవ రూపమైన ఇంధన సహాయంతో రాకెట్లను అభివృద్ధిపరచి, మార్చి 16, 1926లో అమెరికా మసాచుసెట్స్ లోని ఆల్బర్న్స్ లో దీన్ని విజయ వంతంగా పదలాడు. ఈ రాకెట్ 12.5 మీ. (41 అ) ఎత్తుగా 58 మీ. (184 అ.) దూరం ప్రయాణం చేసింది. ఇంతలో యూరపులో కూడా దీని ప్రవృద్ధికి మిక్కిలి ఆసక్తిని ప్రదర్శించారు హెర్బెర్ట్ ఓబెర్ట్ వంటి రచయితలు మరియు అంతరిక్ష శాస్త్ర అభిమానులు చేరి 'అంతరిక్ష ప్రయాణ సంఘం' (Society for Space Travel) 1927 వ సం.లో స్థాపించారు. దీనిలో సుప్రసిద్ధ వెర్నెహర్ వాన్ బ్రాన్ ముఖ్యుడు. ఇతడే తరువాత అమెరికా అంతరిక్ష ప్రణాళికను సిద్ధపరచాడు.

యూరపులో ద్రవరూపపు ఇంధనంతో తొలి రాకెట్ మార్చి 14, 1931 లో జోహన్నెస్ విన్కెలర్ సాధించాడు. విజయవంతమైన ఈ సాహసాన్ని చూచి జర్మనీ పైనిక అధికారులలో కుతూహలం, జిజ్ఞాస బయలుదేరింది. ముఖ్యంగా కల్లోనర్ డార్న్ బెర్గర్ రెండవ ప్రపంచ యుద్ధానికి ముందే జర్మను రాకెట్ ప్రవృద్ధికి పునాదిని నాయకత్వాన్ని వహించాడు.

రాకెట్ శక్తివంతమైన ఆయుధంగా

ప్రవృద్ధి చేసినది జర్మనులే. డార్న్ బెర్గర్ బృందం వెర్నెహర్ వాన్ బ్రాన్ 1942లో

మొట్టమొదట గొడుగు పట్టిన వ్యక్తి హన్ వే.



జోనన్ హన్ వే (1712-1788) మొట్టమొదట గొడుగు విప్పినప్పుడు అదావిలా గొడుగు పట్టుకున్నాడని జనం నవ్వారు. ఎలాగో చేసాడు. రాళ్ళు రువ్వారు. కోడిగుడ్ల విసిరికొట్టారు.

ఈ నాడు గొడుగు మనకు ఎండకూ వానకూ రక్ష. కొంతమందికి చేతికర్రగా ఉపయోగిస్తుంది. రోజూ చేతిలో గొడుగు పట్టుకునేవారు ఒక రోజు తెచ్చుకోకపోతే అసలు అనవాలు పట్టలేం. ఉదాహరణక బ్రిటిష్ ముఖ్యమంత్రి నెవెల్లి చాంబర్లెన్ (1937-40). గొడుగులు సాధారణంగా పోతూ ఉండటం సహజం. అంగ్లాండ్ లో దీనికి 'అంబెల్లా మోరల్స్' అనే మాట కూడా ఏర్పడింది. ఈ మాటకు అర్థం వేరొక గొడుగు మతిమరుపుతో తీసుకొని పోవడం

“అమానిత్వం, శ్రద్ధ, ధైర్యం, దైవసంతతి సత్యగుణ లక్షణాలు.”

అని విద్వంసించిన రాకెట్ 200 కి.మీ. దూరం ప్రకృతిగలిగింది. దీనినే V₂ రాకెట్ గా మరింత అభివృద్ధిపరచారు.

ఇటలీ అల్ఫ్రెడో మరియూ ద్రవ హైడ్రజన్ ప్రాజెక్టైల్ ఇంధనంగా ఉపయోగించి వాడిన మొట్టమొదటి V₂ మారకాయధం జూలై 1944 లో విడుదలైంది. ప్రథమ ప్రయత్నంలో జర్మనులు 4,000 వరకు V₂ రాకెట్లను ఉపయోగించి బ్రిటిషు వారికి చాలా నష్టం కలుగజేశారు.

1945 నంబర్ యుద్ధంలో జర్మనులు లొంగిపోయినప్పుడు వెర్నెర్ హెర్బర్ట్ బ్రాన్ ఇంకా చాలామంది విశ్వణులు అమెరికాకు లొంగిపోయారు. వీరు అమెరికాలో వైస్యం ఉపయోగానికి రాకెట్ల అభివృద్ధిని తీవ్రంగా కొనసాగించారు.

మొట్టమొదటి మానవుడు రాకెట్ సహాయంతో పరిశ్రమండలానికి వెళ్ళాలనే అభిప్రాయంతోనే రాకెట్ ప్రారంభించబడింది. అప్పోలో లూనార్ మిషన్లుగాను అభివృద్ధిపరచి నిర్మించిన సాటిర్న్-V ప్రపంచంలో అతి క్రమశిక్షితమైన పెద్ద రాకెట్. అట్లాస్, తోర, టీటాన్ రాకెట్లలా కాక సాటిర్న్ రాకెట్లు ప్రత్యేకంగా మిలటరీ ఉపయోగాలకు కాకుండా ప్రజల శాంతియుత ప్రయోజనాలకు నిర్మించబడింది.

రాకెట్ యుగంలో మొదటి 25 సంవత్సరాల అంతరిక్షయానంలో అమెరికా, రష్యాని పోటీ అని చెప్పవచ్చు. ఈ పోటీ 1985 వరకూ సాగింది. 1985 లో ప్రాన్సు స్వంతంగా ఉపగ్రహాన్ని పదిలే రాకెట్ ను

అభివృద్ధి చేయడానికి ప్రారంభించింది. అనంతవత్సరం నవంబరు 28 న ప్రెంచి

బౌల గంధర్వుడు



14 సంవత్సరాల వయస్సు గల మాండౌలిన్ శ్రీనివాస్ పాశ్చాత్య వాద్యం మాండౌలిన్ మీద కర్ణాటక సంగీతాన్ని అపూర్వంగా వాయిదగల సాహసీకుడు. ఈతడు ఆంధ్ర ప్రదేశ్ పశ్చిమ గోదావరి జిల్లా పాలకొల్లు గ్రామానికి చెందినవాడు.

11 సం.ల వయస్సులోనే 1981 ఆంధ్ర ప్రదేశ్ శ్యాగరాజ ఆరాధన మహోత్సవాలలో ఇతడు తన తొలి ప్రదర్శనను కావించి ప్రేక్షకులను ఆశ్చర్యచకితులను చేశాడు. అనాటి నుండి అనేక ప్రదేశాలలో తన కళా వైశిష్ట్యాన్ని ప్రదర్శించి అనేకమందిని ముగ్ధులను కావించాడు. 1984 లో తమిళనాడు ప్రభుత్వం శ్రీనివాస్ ని స్థానిక ప్రభుత్వ కళాకారునిగా నియమించి గౌరవించింది. 1985 శ్రీ రాజలక్ష్మి అవార్డు (రూ. 15,000)ను గ్రహించిన అభినవ బాల గంధర్వుడు మాండౌలిన్ శ్రీనివాస్.

“జగజ్జీవేశ్వరుల బక్యబుద్ధియే నమాది.”

కాస్త్రజ్ఞులు శిశి కి. మీ. తూగే కృత్రిమ ఉప గ్రహాన్ని డైమండ్ (Diamant) రాకెట్ నహాయంతో అంతరిక్ష కక్ష్యలోకి పంపారు.



తరువాత జపాను వారు 'లాంబ్డా' (Lambda) రాకెట్ లో చిన్న కృత్రిమ గ్రహాన్ని ఆమర్చి ఏప్రిల్ 11, 1970 లో కక్ష్యలోకి దింపారు. మూడు నెలల అనంతరం చైనా వారు కూడా రాకెట్ ను ప్రయోగించారు. అక్టోబరు 28, 1971 లో బ్రిటిషువారి 'బ్లాక్ అరో' (Black Arrow) రాకెట్ 'ప్రాస్పెరో' (Praspero) అనే కృత్రిమ ఉపగ్రహాన్ని కక్ష్యలోకి దింపింది.

జూలై 18, 1980 లో భారతదేశంకూడా అంతరిక్ష పరిశోధక పంపుంలో నభ్యులుగా చేరి భారతీయులు రూపొందించిన SLV-3 రాకెట్ నహాయంతో శిశి కి.గ్రా. రోహిణి ఉపగ్రహాన్ని కక్ష్యలోకి పదలారు.

ఇండియన్ స్పేస్ రీసెర్చి ఆర్గనైజేషన్ (ISRO) 1983 లో తిరువనంతపురం తుండాలో ఏర్పాటైంది. కొద్దిమందితో ప్రారంభించబడిన ISRO ఇప్పుడు బాగా అభివృద్ధి

పొందింది. తిరువనంతపురం విక్రమ్ సారాభాయి స్పేస్ (VSSC) కేంద్రంలోను, శ్రీహరికోట (SHAR) కేంద్రంలోను, బెంగళూరు ISRO కృత్రిమ ఉపగ్రహ కేంద్రం (ISAC) లోను, అహమ్మదాబాద్ స్పేస్ అప్లికేషన్ కేంద్రం (SAC) లోను నేడు మొత్తం 10,000 మందికి పైగా ప్రేమ, పురుషులు ఉద్యోగాలు చేస్తున్నారు.

అనేక వందల కిలోమీటర్ల ఎత్తుగా అంతరిక్షంలోకి పదలిన ఉపగ్రహాలు భూమిమీది మానవుని జీవితంలో అనేక విధాలుగా ఉపయోగపడుతున్నాయి. అంతరిక్ష వార్తా ప్రసారం జరుగుతుంది. భూ సాధన సంవత్సరాలు, వాతావరణం సూచనలు మొదలైనవి తెలుసుకోగలుగుతున్నాము. 1957 అక్టోబరు నుంచి ఈ రంగంలో ఎన్నెన్నో మార్పులు ఏర్పడ్డాయి. రాబోయే 25 సంవత్సరాలలో ఈ రాకెట్ విజ్ఞానం ఎంతో అభివృద్ధి కానున్నది.

(81 వ పేజీ తరువాయి)

చైనా గ్రేట్ వాల్ 16 శాతం మాత్రమే భద్రంగా ఉంది:

శత్రువైన్యాల దాడి చేయకుండా చైనా దక్షిణ దిక్కు విస్తించుకు వచ్చిన చైనా గ్రేట్ వాల్ కూలిపోతుంది. ఉత్తరచీనాంగ్ లో 6,000 కి.మీ. పొడవైన గోడను విమానం మీదనుంచి పరిశోధించి చూడగా 18 శాతం గోడ మాత్రమే భద్రంగా ఉన్నట్లు తెలుసు

“అజ్ఞానము, అలెన్యము, జడత్వము, విదుర, అజాగ్రత్త తమోగుజాలు.”

కలంస్నేహితులు

[మీ పేరు, వయస్సు, చిరునామా, హామీలు ఈ శీర్షిక క్రింద ప్రచురించబడాలంటే తగిన వివరాలతో సహా రూ. 5/-లు మనియార్డరు ద్వారా పంపండి. — సంపాదకుడు.]

1. డి. రాజ్ కుమార్, 5 ఏరియా.ఇం. నెం. 1154, గోకంపూర్, కొత్తగూడెం తాలూకా, (ఐమ్మం జిల్లా) 507 138.

విజ్ఞానదాయకమైన పుస్తకాలు చదవడం, పిపీమాలు చూడడం, కలం స్నేహం.

2. షేక్ జలీల్ అహమ్మద్. డి.కాం, ఎ. ఏ. ఎన్ ఆర్ టి పి కండక్టర్, ఇం. నెం. 8-4-345, విజాంపేట్ ప్రిట్, ఐమ్మం 507 001.

రేడియో కార్యక్రమాల్లో పాల్గొనడం, పత్రికలు చదవడం, కలం స్నేహం.

3. మొర వెంకటరమణ, 19 సం.లు. డి. ఎన్.సి, రుమ్ నెం. 8, 1-81/ఎ, శింతకుంజవాడ, ఏర్పూర్. 504 108.

పెయింటింగ్, కాల్గ్రాఫీ వేయడం, కలం స్నేహం.

4. ఎమ్. యూనస్. టీచరు, C/o ఆనానియం, ఇం నెం. 1815, 5 ఇంక్ తెన్స్, గోదావరిఐ.ఎ. 505 208.

స్నేహం, విజ్ఞానదాయకమైన పుస్తకాలు చదవడం, చిరునవ్వుతో ఉండేవారంటే ఇష్టం.

5. టి. రామదాస్, ఇంటి నెంబరు, 8-18-112, ఆదర్శ నగర్ కాలనీ, దుబ్బా, విజాపూర్-503 002.

కలం స్నేహం, పిపీమాలు చూడడం, తోటివారిలో కలంపి ఉండటం.

ఉల్లి చేసే మేలు

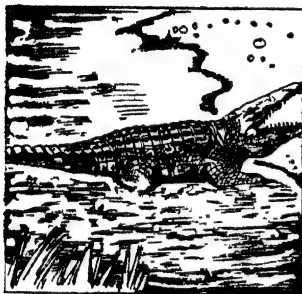


మానవునికి ఒక టన్ను పచ్చి ఉల్లి ప్రియారింట్లో 7 క్యాలరీల కె.కె. 1.5 గ్రా. కార్బో హైడ్రేటులు, 0.3 గ్రా. ప్రోటీనులు, అతి కొద్దిగా క్రొవ్వు పదార్థాలు వుంటాయి. డి. పి విటమిన్లు ఉంటాయి.

“మూర్ఖుడైనా, పండితుడైనా జ్ఞానానుష్ఠానమునందు అసక్తి గలవాడు పూజ్యుడు.”

నదులకు రాజు-మొసలి

మొసళ్ళు ఇతర సరీసృపాల కంటే ఎక్కువ తెలివిగా ప్రవర్తిస్తాయి. వీటి జీవిత



విధానమే ఒక ప్రత్యేకతను కలిగి ఉంటుంది. మొసలి సంఘజీవి. గుంపులు, గుంపులుగా నందరిస్తాయి. ఒంటరిగా ఆహారాన్ని తినవు. వేటలకు ఒంటరిగా వెళ్ళవు. వీటి గట్టమీద ఎండకు అన్నీ కలిపి చేరుతాయి. ప్రతీ సంవత్సరం ఆడజాతి మొసళ్ళు అంతకు ముందు పెట్టిన ప్రదేశంలోనే పిల్లలను పెట్టి పెంచడానికి బయలుదేరుతాయి.

మొసలిజాతిలో ప్రతీ మొసలికి తాము నివసించే ప్రదేశం మీద హక్కు కలిగి ఉంటుంది. వ్యక్తిగతంగా ఈ హక్కును మొసళ్ళు సరిపాటించుకుంటాయి. కాంతిభద్రతల కోసం పెద్దమొసళ్ళు పిల్లమొసళ్ళు యవ్వనంలో ఉన్న మొసళ్ళు కలిపి ఉండవు. వేటికవి విడివిడిగా నివసిస్తాయి.

సాధారణంగా మొసళ్ళు రక రకాల కంఠ స్వరాలతో మాట్లాడుకుంటాయి. చిన్న చిన్న మొసళ్ళు సన్నగా ఆరుస్తాయి. పెద్ద పెద్ద మగ మొసళ్ళు గట్టిగా మొరుగుతాయి.

వీటి నోటిలో వల ఆకారంలో పళ్ళు ఉంటాయి. ఈ పళ్ళ సహాయంతో జంతువుల కాలుగావి, ముద్దెగావీ గట్టిగా పట్టిన పట్టు వీడకుండా వీళ్ళలోకి ఈడ్చి ముంచి చంపేస్తుంది. మొసలి తోకతో బలంగా కొట్టి జంతువులను చంపుతుందనే అభిప్రాయం విజం కాదు.

ఈజిప్టు నైలునదిలో నివసించే మొసలి ముఖ్యంగా వడీనంబంధమైన జీవసంపత్తును సంగ్రహిస్తాయి. నదులలో నివసించే దార్జెల్ అనే మిక్కిలి పెద్ద మంచినీటి చేపలను, వీటి జంతువులను తింటాయి. దార్జెల్ చేపలు విస్తారంగా పెరిగిపోతే వీటి పక్షలకు, ఇతర మత్స్యహారులకు అనలు ఆహారమే దొరకదు. మొసళ్ళు నదీజలాలలో మురికినీటినిగాని, మృతకశేబరాలను గాని చేరవీయవు. నదీ ప్రవాహాన్ని శుభ్రంగా ఉంచుతాయి. ఆడవులకు పింహం లాగే నదులకు మొసలి రాజా వంటిది. రెండూకూడా ప్రకృతిలో సమతా పిలిచి సంగ్రహిస్తాయి.

“అందుకు సూర్యోదయాన్ని చూడలేనట్లు, జ్ఞానపక్షివుల రేనివాడు నర్మ పరిపూర్ణ బ్రహ్మన్ని చూడలేడు.”

చర్చము-దౌనిసంరక్షణ

డాక్టర్ ఎమ్. నటరాజన్

ముఖానికి ముక్కు అందమిస్తే దేహానికి రూపసౌందర్యాన్ని ఇచ్చేది చర్మం. దేహానికి చర్మపు తొడుగు లేకపోతే దేహం వికృతంగా, భయంకరంగా ఉంటుంది. శరీరాంగులలో చర్మం అతి ముఖ్యమైన పాత్ర

ధాతువులు మెలనిన్, మెలనాడ్స్, కెరాటిన్, తమనుల ఎర్రని ఎరుపు, పిల్లల నలుపుతో కూడిన ఎరుపు మొత్తం బదు ఈ వర్ణధాతువులు వివిధ ప్రమాణాలతో సంయోజనం పొందుతుండటంవల్ల చర్మానికి వివిధ రాయలు ఏర్పడుతున్నాయి.

చర్మం సాధారణంగా 2. మి.మీ. దళవరిగా ఉంటుంది. బాహ్యంగా రాపిడి అధికంగా ఉండే శరీరభాగాలు - అజచేతులమీద, అజికాళ్ళ మీద చర్మం దళవరి ఎక్కువగా ఉంటుంది. ఇతర భాగాల మీద అంత దళవరిగా ఉండదు. కంటి గుడ్డమీద రెప్పుల చర్మం చాలా వలచగా ఉంటుంది.

ప్రతి చదరపు సెం.మీ. చర్మంలోను సామాన్యంగా అనేక వందల కై లగ్రంథులు,



వహిస్తుంది: శరీరానికి బాహ్యంగా ఉంటూ, దేహాన్ని కప్పి సంరక్షించే చర్మం మిగిలిన అంగులకంటే అతి విస్తారంగా ఉంటుంది. శీలి విస్తీర్ణం సుమారు 181 చదరపు సెంటీమీటర్లు: తూకం 42 కి. గ్రా. య. మొత్తం శరీరం తూకంలో ఇది 3 శాతం.

చర్మం సాధారణంగా నలుపు, ఎరుపు, గోధుమ రాయలలో ఉంటుంది. చర్మంలో ఉండే వర్ణధాతువులే దీనికి కారణం. ఈ వర్ణ

66 శాతం జపానీయులు సంతృప్తులు

జపాను ప్రభుత్వం జరిపిన ఒక సర్వేలో తమ రాజ్యాంగంలో ప్రజలు 66 శాతం జీవిత విధానంలో ఏ లోటు తేడందా సంతృప్తిగా, హుందాగా జీవిస్తున్నట్లు తేలింది. జపానీయులు జీవిత విధానంలో అసంతృప్తి పొందినవారి సంఖ్య 3 శాతం తగ్గింది.

“కాకే కలకాంక్ష జీవించినా రాజహంసము కాకాలదు. అసత్తులో పెయ్యి సంవత్సరాలు జీవించడం కన్నా సత్తులో ఒక్కనాడు జీవించిన చాలును.”

స్వేదగ్రంథులు, నర్మగ్రాణులు, సూక్ష్మ రక్త నాళాలు ఉంటాయి. చర్మానికి రెండు పొరలుంటాయి పెపొర ఎపిడెర్మిస్ (epidermis), లోపలి పొర. నిజమైన చర్మం



కోరియం (corium). భూత ఆదం పెట్టి చూస్తే చర్మం పై పొరమీద ఎత్తువల్లాలు గీతలు గీతలుగా కనిపిస్తాయి. మన వ్రేళ్ళ మీద కనిపించే గీతలు పుట్టినప్పటినుంచి మరణించేదాకా మార్పు లేకుండా ఉంటాయి. ఈ గీతలు ఏ ఇద్దరు వ్యక్తులకు నమూనంగా ఉండవు. ఎవరి గీతలు వారికి ప్రత్యేకంగా ఉంటాయి. అందుకే ఆవరాధవరికోధనలో ఇవి ముఖ్యపాత్రను వహిస్తాయి.

దేహపరిణామ. ప్రక్రియలలో చర్మం ప్రత్యేకంగా ఎంతో ముఖ్యపాత్రను వహిస్తుంది. ఇది శరీరంలో అవయవ సమూహానికి, దేహానికి రక్షణగా ఉండి దేహంలో ఉష్ణాన్ని నియంత్రించడమే గాకుండా అమూల్యమైన స్పర్శజ్ఞానాన్ని కలిగిస్తుంది. వేడి, చలి, నొప్పి ఇతర వస్తువుల స్పర్శ మొద

లైనవి చర్మంవల్లే తెలుస్తాయి. చర్మంలో ఉండే వివిధ నర్మగ్రాణు ఇటువంటి ప్రత్యేక జ్ఞాన సందేశాలను మెదడుకు పంపుతాయి. చేతివేళ్ళలోను, కాలి వేళ్ళలోను నర్మగ్రాణులు అధిక ప్రమాణంలో ఉంటాయి, కాబట్టే వీటికి స్పర్శజ్ఞానం అతి సూక్ష్మంగా ఉంటుంది.

అనలు స్పర్శజ్ఞానం లేకపోతే మనం జీవించడమే వ్యర్థమనిపిస్తుంది. రాత్రి పగలు మనకు తెలియకుండా విరంతరం పై చర్మం సూక్ష్మమైన పొరను విడుస్తూ ఉంటుంది. తిరిగి యధాస్థితి వస్తూ ఉంటుంది. చర్మానికి ముఖ్యంగా పునఃచేతనక్రియ కలిగి ఉండటమే దాని విశిష్ట సామర్థ్యం. కెరాటిన్ (keratin) అనే ప్రోటీను పదార్థాన్ని తయారు చేసుకుంటూ చర్మాన్ని మృదువుగా, గట్టిగా, సులభంగా వంగేటట్లుగా ద్రవ పదార్థాలు కారిపోకుండా ఉంచుతుంది.

సామాన్యంగా దేహం విస్తరించే వీటిలో 90 శాతం మూత్రరూపంగా మూత్రావ

శాఖాహారంతో జీవించిన 107 సం.ల వృద్ధురాలు

రష్యాలో లెవిన్ గ్రాడ్ కు చెందిన అవ నేషియా అబ్రమోవ్నా (Afanasia Abramonna) అనే 107 సం.ల వృద్ధురాలు జీవితాంతం పక్కు, కూరగాయలు, పాలు, బంగాళాదుంపలతో తయారైన సానియంతోనే జీవించింది. ఆమె తన 93వ ఏట తొలి సారి దంతవైద్యుడి దగ్గరకు వెళ్ళింది

“మనోనైర్మల్యం, స్వాస్థ్యానుభవం, శాంతి, నిత్యకృత్తి, జీవన్ముక్తిని లక్షణాలు.”

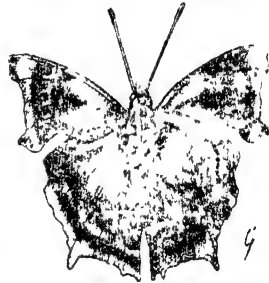
యాలగుండా బయటకు వివర్ణింప బడుతుంది. వాతావరణంలో ఉష్ణాధిక్యంవల్ల చర్మం పసుట రూపంలో 10 కాకం వీటిని వివర్ణిస్తూ ఉంటుంది. చర్మం అడుగుపీరలో ఎపోక్రైన్, ఎక్రైన్ అనే స్వేదగ్రంథులుంటాయి. ఈ పీరలోనే తైలగ్రంథులు కూడా ఉంటాయి. ఇవి ప్రవించే ఒక రకం జిడ్డువల్ల చర్మానికి విగారింపు కలుగుతుంది. చర్మం వీటలో నావిపోదు. వెంట్రుకలకు విగారింపుకూడా దీనివల్లే కలుగుతుంది. అలాచేతులు, అటకాళ్ళలో ఈ గ్రంథులు ఉండవు నగలు ముప్పి చర్మంలో 20 లక్షల స్వేద గ్రంథులు అమోఘంగా పనిచేస్తూ దేహంలో ఉష్ణోగ్రతను నియంత్రిస్తాయి. సెబేషియన్ గ్రంథులు (sebaceous glands) చర్మానికి మృదుత్వాన్ని, విగారింపును కలిగిస్తాయి. విటమిను 'డి'ని సంయోగపరచుకోడానికి వీటినుండి ఉద్భవించే సేబం (sebum) చర్మానికి సహకరిస్తుంది.

దేహ ఆరోగ్యానికి చర్మం యధార్థమైన దర్పణం వంటిది 'ఆరోగ్యవంతమైన శరీరానికి ఆరోగ్యవంతమైన చర్మం' అనేది కాపు సమ్యక్తము, వాస్తవము బొప్పటికి మన ముసలిబట్టి చర్మం! చర్మాన్నిబట్టి దేహం బాగా కోపోద్రేకం కలిగినప్పుడు ముఖం ఉబ్బుతుంది భయం వేసినప్పుడు ముఖం పాలిపోయి వెలవెలపోతుంది. నరాల బల హీనతవల్ల చలివేస్తుంది. పసుటలు పడతాయి. భయంవల్ల గుసర్పాటు కలుగుతుంది.

కాబట్టి మనమున్నుకు దర్పణం వంటిది చర్మం. దేహంలో యితర అంగాలకు చర్మానికి దగ్గర సంబంధముంది. అందుచేత దేహంలో ఉద్భవించే అనేక రోగలక్షణాలు చర్మంమీద కనిపిస్తాయి. ముఖ చర్మం మనోభావాలను మార్చుకోడానికి వీలుగా చర్మం ఇవ్వుకు లోబడి ఉంటుంది.

దేహంలో ఉండే అనేక రోగాలు చర్మం మీద కనిపిస్తాయి గుండె జబ్బులు, రక్త సంబంధమైన రోగాలు, మధుమేహంవల్ల ఎక్కువగా పసుట, కామెర్ల రోగంవల్ల చర్మం పచ్చన మొదలైనవి. ఒక్కొక్క

బటర్ ఫ్లై తోటలు



జాలాజీకర్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియానాథు సీతాకోకచిలుక (బటర్ ఫ్లై)ల తోటలు (farms) మూడింటిని ఏర్పాటు చేయబోతున్నారు. ఇక్కడ రక రకాల సీతాకోక చిలుకలు నాటి పుట్టుకల విధానాలను పరిశోధించడానికి అవకాశం కలుగుతుంది.

‘కామము, క్రోధము, లోభము, దంభము, అమాయ, అహంకారం రక్షోగుణాలు.’

వృద్ధుల చర్యల మీద ఎర్రటి పొడలు, దట్ట రులు, మచ్చలు ఏర్పడతాయి.

దేహాన్ని అధునికరణం చేయడం వల్ల, పారిశ్రామికవంతం చేయడంవల్ల దేశం అధికంగా పోటాగ్యాన్ని పొందగలుగుతుంది. కాని దేహసౌభాగ్యం నశించిపోతుంది.

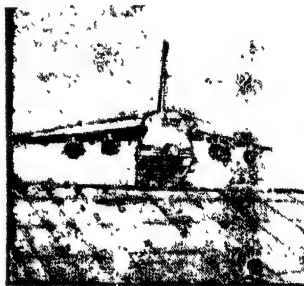
చర్మరక్షణ, సౌందర్య పోషణ ఈ వాటిది కాదు. అనాది నుంచీ వస్తున్నదే. ప్రాచీన లోమనులు, ఈజిప్షియనులు, ఇతర అనేక నాగరిక దేశస్థులు చర్మరక్షణను ఒక ప్రత్యేక కళగా అభివృద్ధి చేసుకున్నారు. భారతదేశం కూడా ఎంత మాత్రం తీసిపోలేదు. మన దేశంలో అనేక అయిదేళ్ల గ్రంథాలు—ముఖ్యంగా 'చారుచర్య' అనే గ్రంథం చర్మ సంరక్షణ, సౌందర్యపోషణను గురించి చెబు తుంది. తర్వాతికి కైలాలు వట్టింబడం, మన ననద్రవ్యాలు (కమ్మారాలు, బాపంచాలు, వట్టి వేళ్ళూ, కస్తూరి పసుపు, తాగినపత్రి వగైరా) సీకాయిలో కలిపి గావి, సున్నిపిండిలో కలిపి గావి రుద్దుకోడం మన ప్రాచీన ఆచారం. నేడు చర్మ సంరక్షణ సౌందర్యపోషణ తెలి యవి ప్రేరేడు. ప్రపంచంలో చర్మరక్షణ చైతన్యం నేటి నాగరిక లక్షణం. సౌందర్యం బాహ్యచర్యాలకు సంబంధించినదే కాదు, సంపూర్ణ దేహరోగ్యం వల్లే చర్మం సౌంద ర్యాన్ని ప్రతిబింబిస్తుంది. చర్మాన్ని రక్షించు తుని సౌందర్యాన్ని పోషించుకోవాలంటే:—

పారిశుద్ధత: నక్రమంగా మూడు పూటలు, రెండు పూటలు కాకపోయినా అధికం రోజుకు ఒక పూటైనా సుబివెష్యుని పీటిలో ప్లానం చేయాలి పూటైన నమ్ములు

కాకుండా సౌమ్యమైన నమ్ములు వాడాలి. నమ్ము కంటే పిండి, సీకాయి మంచివి. అనలు చర్మం విరంతరం పాత చర్మాన్ని విడిచి క్రొత్త చర్మంతో కుత్రంగానే ఉంటుంది. నమ్మును అధికంగా వాడటం వల్ల చర్మంలో నహజమైన జిడ్డు పోతుంది. చర్మా వికి విగారింపు పోతుంది. ముడతలు ఏర్పడ తాయి.

సౌందర్య పోషకాలు: ప్రపిడ్డి పొందిన సౌందర్య పోషకాలు సోపాలు, పొడల్లు, లిప్స్టిక్లు, మేకప్సులు అమితంగా వాడకూడదు. చర్మానికి అపాయం కలిగి ప్తాయి. అవసరాన్నిబట్టి మితంగా వాడటం మంచిది. లేకపోతే చర్మం చామే మారి

ప్రపంచంలో మిక్కిలి పెద్ద విమానం



405 అన్నుల భారంతో రష్యా దేశపు 4 ఇంజనుల జెట్ అంటోనోవ్-124 ప్రపంచంలోనే మిక్కిలి పెద్ద వాయు విమానం. ఇది గంటకు 840 కి.మీ. అధిక వేగంతో 18,500 కి.మీ. దూరం పోగలదు.

“పీల్ పీకు కాంతి లేనప్పుడు మరోచోట కాంతిని పొందడం అసంభవం.”

పోతుంది. చర్మరోగాలు వట్టుకుంటాయి. అంటి. దద్దురులు ఏర్పడతాయి.

పాస్టికాహారం: ఆరోగ్యవంతమైన దేహానికి అందంగా నవనవలాడే చర్మం ఉంటుంది. నమ్రతూక పాస్టికాహారం సక్రమంగా పేవిస్తే దేహారోగ్యమే కాదు చర్మారోగ్యం కూడా కలుగుతుంది. వుష్కలంగా పాలు, తాళాకూరలు, వళ్ళు తినాలి.

ధరించే బట్టలు: ఆవనరాన్ని బట్టి బట్టలు ధరించాలి, గొప్పకోసం కాదు. సున్నితమైన మూలబట్టలు. ఖాదీ బట్టలు వదులుగా ధరించడం వేసవి కాలానికి ఆమెవుగా ఉంటుంది. పట్టుబట్టలు డ్రెస్కోట్లు చలికాలానికి ఉపయోగపడతాయి. కొందరికి పింథటిక్ బట్టలు వేసుకుంటే ఎలర్జి వస్తుంది. చర్మం మీద దద్దురు లేస్తాయి!

వ్యాయామం: స్నానం చేసేటప్పుడు, స్నానానికి ముందు చర్మాన్ని మెల్లిగా చేతులతో, దద్దుకుంటే చర్మంలో నెత్తురు బాగా ప్రవహిస్తుంది. యోగాసనాలు ముఖ్యంగా ప్రాణాయామం చర్మాన్ని ఆరోగ్యకరంగా ఉంచుతుంది.

సరైన వైద్యుల సలహాలను తీసుకోకుండా అనవసరంగా ఔషధాలను వాడకూడదు. శ్రాయాలకు, దెబ్బలకు, కోతలకు పెర్సిలిన్ మరియు యితర మందులు వాడటం మంచిది కాదు. ఇవి మంచికి బదులు చెడును కలిగిస్తాయి. ఉపయోగించే సబ్బులు, పౌండర్స్, పోషక సస్తువులు మాటి మాటికీ మార్చకూడదు. అనారోగ్యకరమైన దుస్తులు,

పూతైన సస్తువులు, దుమ్ము, ధూళి చర్మానికి హానిని కలిగిస్తాయి. అన్నిటి కంటే ఆరోగ్యవంతమైన శరీరానికి, చర్మానికి మానసిక ఆరోగ్యం ఎంతైనా అవసరం. జీవితంలో వీలైనంతవరకు అనవసరపు వాంఛలను తగ్గించుకుని దురలవాట్లకు లోనవకుండా అన్ని విషయాలలోను మితత్వాన్ని అనుసరిస్తూ స్వధర్మంతో పాటు దైవచింతనతో కుటుంబధర్మం నిర్వహించుకుంటే చర్మాన్ని గురించి చింతపడక్కరలేదు.

భూమిని గురించి అదనంగా తెలుసుకోడానికి వజ్రాల సహాయం!



భూగర్భ కావ్యజ్ఞులు భూమి పరిణామాన్ని గురించి అదనంగా తెలుసుకోడానికి భూమట్టానికి ఎక్కడో 20 కి.మీ. లోతులో ఉంటూ ఇతర ఖనిజాలతో చేరి లక్షలాది సంవత్సరాల కరువార పైకి వచ్చిన వజ్రాలను ఉపయోగిస్తారు.

దీపము కొంచెమైనను గొప్పదగు చీకటిని పరింపచేయునట్లు జ్ఞానాభ్యాసము కొంచెమైనను అజ్ఞాన నమూనాన్ని పోగొట్టును."

చైతన్యలబ్ధిగందనవిధానం

ఇకర దేశస్థుల అలవాట్లు అచారాలు మనకు ఎంత వింతగా కనిపిస్తాయో అలాగే మన అచారాలు, మన వ్యవహారాలు వాళ్ళకూ అంత వింతగా కనిపిస్తాయి.

చైనా దేశస్థులు ఇద్దరు తెలిసిన వాళ్ళు కలుసుకున్నప్పుడు 'టోజునమైందా' లేక పోతే 'నీ జీర్ణ క్రి ఎలా ఉంది?' అని అడుగుతూ తమ చేతులను కామే షేక్ (shake) చేసుకుంటారు. పై ప్రశ్నలకు ఎదుటివాళ్ళు 'ఓ బాగుంది. నీ ప్రేమతోకాయాలకు నా అతి సందనలు' అంటూ ఇలాంటి మాటలతో పరస్పరం మాట్లాడుకోడం చైనావారి మర్యాద.

మధ్య ఆమెరికా కోస్టారికాలో - కరచాం నానికి బదులు భుజాలమీద తట్టుకుంటారు. ఇద్దరు అరబ్బులు కలుసుకున్నప్పుడు 'నీ క్రి రోజు' తెల్లగా ఉండుగాక' అని ఒకరు అంటే మరొకరు 'నీ రోజు పాలలా ఉండుగాక' అంటారు. ఉత్తర అఫ్రికాలో అరబ్బు, బెర్బెర్ సంతతికి చెందిన దేశదమ్మరులలో కల అచారం చాలా విచిత్రంగానూ, వింతగానూ కనిపిస్తుంది. క్రొత్తగా కనిపించిన వ్యక్తి దగ్గరకు పరుగుత్తుకు వెళ్ళి తలపైన ఒక కుప్పాకీచి పేలుస్తారు.

థాయిలాండ్ లో (అగ్నేయ ఆసియా) పరస్పరం చేతులు ఘట్టుకుని మొటిమలు విరిగే దాకా వ్రేళ్ళు లాక్కుంటారు.

అఫ్రికా మధ్యభాగంలో ఎడమకాయ ఎత్తి కుడికారిమీదుగా ముఖంమీదికి తెచ్చుకుంటారు.

పసిఫిక్ మహాసముద్రానికి నై... దిక్కుగా ఉన్న పాపువా న్యూగినియాలో నివసించే జనం పరస్పరం విడిచి వెళ్ళేటప్పుడు ముఖానికి మట్టి పులుముకుని అతి దీనంగా ఏడుస్తారు. బయలుదేరిన వాడు కంటికి కనిపించేదాకా ఇలా విలపిస్తారు. తరువాత ముఖం కడుగుకొని వెంటనే మిగిలిన వాళ్ళతో కులాసాగా నవ్వుకుంటారు.

మానవ దర్పం శ్రమ



ఈ భూమి మీద మానవదర్పం శ్రమ, దినం నిత్యం ముందుకు సాగుతుంటుంది పౌరకుటుంబానికి చెందిన ఈ భూగ్రహం మీద పవిత్రేవివారు దీన్ని వదలి ఎక్కడైనా సోమరి గ్రహాన్ని వెతుక్కుని వలస పోవలసిన రోజులు వస్తాయి. యోగ్యులైన క్రామికులందరూ ఈ ప్రకృతి సిద్ధాంతాన్ని ఆమోదించి ఆనందించాలి.

— బాబ్జి చెన్నారెడ్డి

“మధ్యపానము చేయ మదివేత్త పేటికి”

స్వర్గం ఎక్కడు?

మోక్షం మార్గ పరమావధి మోక్షం
మోక్షం మరో ప్రపంచం కాదు
మోక్షం మరో తావున లేదు
మోక్షం పూరితనంలో లేదు
మోక్షం గాన విహారంలో లేదు.
వ్యక్తిగతమైన ఆత్మ తత్వజ్ఞులకు
ముక్తి ఎంతో సులభ సాధ్యం.



మోక్షం ప్రత్యేక ప్రదేశంలో లేదు.
రాజుల మేడలలో లేదు
శృంగార వనంలో లేదు
మరో అవంద ప్రపంచం కాదు
ఇంద్రియ నిగ్రహంతో
పాతాళగతతో
అనంత రూపుని ద్యానానందంలో.

సుఖదుఃఖాలు పటావంతలైతే
అప్పుడే అక్కడే అదే స్వర్గం.
స్వర్గానందంలో బంధా బంధపు.
జ్ఞానోదయం అవుతుంది.
చీకా చింతా ఉండని
చిత్త స్థైర్యం స్వర్గం.
మూఢత్వంతో మార్గం తప్పిన యోధులు
మోక్ష మెక్కడ? చేరేదెట్లా అంటూ
చిత్తభ్రమతో సతమత మవుతాడు.

..నమ్మకస్వరు.

చదవడం తెలియుని సుప్రసిద్ధ గాయకుడు

(ఫ్రాన్స్ దేశపు సుప్రసిద్ధ గాయకుడు
పెర్రె-జీన్ గారాట్ (Perre-Jean Garat)
సంగీతం గురించి ఎన్నడూ చదవకపోయినా
ఒపెరా (opera) సౌ (ఫ్రాన్స్) (soprano),
అల్టో (alto), టెనార్ (tenor), బారి
టోన్ (baritone), బాస్ (bass) మొద
లైన వాటిని అతి అద్భుతంగా పాడగలడు.
ఎంత శ్రావ్యంగా పాడగలడో అంత గర్విష్టి.
ఒక వ్యాపారస్తుడు గారాట్ వాడుతునేరకం
బట్టలన్నీ నాశనం చేస్తానని చెప్పేవాడో అతడు
కొత్తబట్టలు కొనడానికి అంగీకరించలేదు.
తమ ధరించే రకం దుస్తులు ఇంకెవ్వడూ
ధరించకూడదని గారాట్ వాదం.

“మనము ఆలోచించవలసినది కర్మము గురించినదిగాని,
కర్మఫలమును గురించి కాదు.”

కీర్తిని ఎందుకు ఆశిస్తారు?

డా. కృష్ణమూర్తి

వీరారు గొప్ప పేరు, కీర్తిప్రతిష్ఠలు పొందా
లని ఎందుకు ఆనుకుంటారు? దీనిని
వివరించి చెబుతాను. విన్న తరువాత మీరు
ఉద్యమాన్ని మానుకుంటారా? నంనుంలో,



సమాజంలో పేరు దుట్టా అందరూ కీర్తి మంతులు
అవాలనే ఆనుకుంటారు కాబట్టి నవ్వు కీర్తిని
పొందాలని ఆనుకుంటావు. మీ తల్లిదండ్రులు,
మీ స్నేహితులు, మీ గురువులు, యోగి
అందరూ గొప్ప వాళ్ళు మవుదామని ఆను
కుంటారు. అందుకే మవ్యకూడా గొప్ప
వాడవు కావాలని ఆనుకుంటావు.

అనలు మానవులు కాము కీర్తిపంతులు
అవాలని ఎందుకు ఆనుకుంటారు? మొట్ట
మొదట గొప్పవాళ్ళు అనడంవల్ల ఎంతో లాభ
కరం. అది మీకు ఎంతో సౌఖ్యాన్ని, ఆనం

దాన్ని చేకూరుస్తుంది. ప్రపంచంలో మీరు
అందరికీ తెలిసి ఉంటే మీకు ఒక హాండా
తనం ఏర్పడుతుంది. అది మీకు ఒక అమృత
తత్వాన్ని అపాదిస్తుంది. మీరు కీర్తిని
పొందాలనుకుంటారు. ప్రపంచంలో నలుకు
బడి కలగాలని ఆనుకుంటారు. నలుగురూ
మిమ్మల్ని గురించే మాట్లాడుకోవాలను
కుంటారు. వాస్తవంగా ఆలోచిస్తే వీలో
ఏమి ఏమీ కాదు. కూన్యం. అంతర్లంగిక పరి
శీలించుకుంటే ఏ బాన్వర్యం ఉండదు. కాబట్టి
బాహ్య ప్రపంచంలోనే నవ్వు గొప్పవాడవు
కావాలని ఆనుకుంటావు. కాని అంతరంగి
కంగా బాన్వర్యాన్ని ఆనుకునిందగలిగితే
నలుకుబడి ఉన్నా లేకపోయినా అనలు నీవు
చింతించవు.

బాహ్యంగా కంటే అంతరంగిక బాన్వ
ర్యాన్ని, గౌరవాన్ని పొందడం చాలా కష్టం.

గురక వల్ల గుండె జబ్బులు

ఇద్దరు ఆస్థ్రియా కైద్యుల పరిశోధన
ప్రకారం బాగా గురకతో విద్రుకు అలవాటు
పడ్డవారికి ఇతరుల కంటే సులభంగా గుండె
జబ్బులు, రక్తస్పృహ వస్తుందని తేలింది.
విద్రులో గురకవల్ల పగటిపూట విద్రుమై
కూడా ఏర్పడుతుంది.

మిక్కిలి తాగ్రత వహించాలి. మీకు వివేకం, విజ్ఞానం ఉండి విదవా తినియోగించు కోవలో తెలుసుకుంటే మీరెంతో గొప్పవారై పోతారు. కీర్తిమంతులు అవుతారు. కాని అంతరంగిక బుద్ధిర్యాన్ని ఇంత పొలభ్యంగా పొందలేరు.

అంతరంగికంగా బుద్ధివంతులు కావాలంటే గొప్పవాళ్ళు కావాలి అనుకోదం వంటి ముఖ్యం కాని కొన్ని సామాన్య విషయాలను బాగా తెలుసుకుని మనస్సులో మంచి వాటిని పూర్తిగా పోగొట్టుకోవాలి. అంతరంగిక బుద్ధిర్యం అంటే నీ అంతట నీవు ఇతర అపేక్షలు లేకుండా విబ్బరంగా నిలబడగలగాలి. కాని కీర్తిమంతులు కావాలనుకునే పారు ఇతరుల సదఖిప్రాయాల మీద, పొగడ్తల మీద ఆధారపడి ఉంటారు. కాబట్టి ఒంటరిగా నిలబడడానికి భయపడతారు. ఆక అనేది లేకుండా ఈ ప్రపంచంలో జీవించడం పాద్యమా?

అత్యాచ మానవానికి ఎంతో చేటును కలిగిస్తుంది. దుఃఖాన్ని చేకూరుస్తుంది. వినాశాత్మకమైన ఆకలేని స్వార్థరహితమైన పరిశ్రాంత అంతరంగిక బుద్ధిర్యంతో జీవితాన్ని సందర్భాయకంగా, వ్యవహాత్మకంగా మంచి చేస్తున్న వ్యక్తిగతంగా జీవించే అటువంటి విధానాన్ని మీరు తెలుసుకోవాలి. మీ జీవితం ప్రభుల జీవితానికి అపాయం కలిగించకూడదు; అటకం కలిగించకూడదు. ఇదంతా ఊహాత్మక ప్రపంచంలో వ్యవస్థల కన్పించకూడదు. ప్రపంచాన్ని గురించి

మీకు వివరించడం లేదు. జనజీవనాన్ని వివరించే మీరంటే వాళ్ళు. నానావిధానికి ఈ ప్రపంచంలో ఆకలేకుండా వ్యవహాత్మకంగా జీవించడం పాద్యమా? ఇతరులు చూసి మెచ్చుకోవాలని కాకుండా మనం చేయవలసిన కార్యం, ధర్మం విధాయకంగా నెరవేర్చి వస్తున్న ఇంకొకరితో పోటీ ఏర్పడడానికి అవకాశ ముండదు. ఇదే అనలు కిటుకు. మీరు చేసేవాని అదరాధిమానంతో నిర్వహించాలి.

ముఖ్యచిత్రవ్యాఖ్య

“మూరిపిపోతావు ఎంతగానో

‘మోడర్’ పని మరచి పోకు

ఏ మాత్రం”

—జి. ఆర్. కె. రెడ్డి, చినకొడమగుండ్ల,
(గుంటూరు జిల్లా)

“అందం ఒక వరం

అది అయ్యింది నీ వరం”

—కె. కనకదుర్గ, అత్తూరు,
(కర్నూలు జిల్లా)

“నీ మోముపైని ఆ చిరునవ్వు కన్న

‘చివడమ్’ ప్రసాదించే జ్ఞానమేమిన్ను.”

—ఎ. క్రీపాద్, హైదరాబాద్.

భౌతిక విజ్ఞానము

శస్త్రవిజ్ఞానము లేన

అది

జపానులో మట్సుషితా ఇండస్ట్రీయర్ ఎక్స్‌చేంజ్ కంపెనీ క్రొత్తగా అప్లికర్ పైలర్స్‌ను ఉపయోగించి లేవర్ ఆధారితో పనిచేసే కత్తిని ప్రవేశపెట్టారు. అప్లికర్ పైలర్స్ వల్ల క్యాన్సర్ సంబంధమైన కణాలను రోగికి అవరోధన చేయకుండా తీయడానికి ఏలుతుంది. ప్రత్యేకంగా ఈ క్రొత్త విధానంవల్ల వేడిని తట్టుకోగల క్యాన్సర్ కణాలుకూడా దగ్గమైపోతాయి.

మలేరియాకు క్రొత్త ఔషధం:

అయుర్వేద మరియు పిద్ధ విధానాలలో కేంద్రీయ పరిశోధక సంస్థ మలేరియాకు ఒక క్రొత్త మందును పిద్ధపరచింది. అయుర్వేద అనే ఈ ఔషధం కిరతాతికత (kirata-thiktaka), సప్తచద్ర (sapthachada) మరియు కుబేర కాశీజ (kubera kashibeeja) వంటి మూలికలనుంచి తయారు చేసారు.

అటామిక్ పార్సైటులు:

వియన్నా (ఆస్ట్రీలియా)లో ఇంటర్ నేషనల్ ఎటామిక్ ఎనర్జీ ఎక్స్‌చేంజ్ సమా

స్కన్సిఫిమియానిస్ (scel..

అనే జన్మకి క్రొత్త వాక్యం పెట్టారు. ఈ రోగం సాధారణంగా వంటకాలవంటలో వివసించే వత్తలలోని పొరపైల్ల వల్ల కలుగుతుంది. ఈ మీదికి అటామిక్ ఎనర్జీ తుంది. దీనివల్ల పొరపైల్ల పునరుత్పత్తి అగిపోతుంది. ఈ 'అటామిక్ పార్సైటు' రోగి శరీరంలోకి సంపన్న అవి అవ్వకు ప్రభావితమై రోగకారకమైన ఇతర పొరపైల్లను చంపుతాయి.

నిరక్షరాస్యులే

చైనాలో ఇంకా సగానికి సగం జనాభా చదవడం, వ్రాయడం తెలియనివారే. దీనికి కొంతవరకు కష్టమైన చైనా లిపి కారణం కావచ్చు. చైనాలో అక్షరాలు భావనల కలు (ideograms) అంటే ఒక వాక్యం చిత్రీకరణం. ఒక వాక్యం దానికి ముందు ఒక నివాసి సుమారు అక్షరాలను కంకణం కోవాలి. చైనాలో అక్షరాలను 500 అక్షరాలు వరకవరకు చేయబడ్డాయి. వరాహధి 17 గీతం ఇవ్వకుండా లేక 3 గీతం

"శీలికాన్ని అవినీతితుంది రక్షించడానికి" 5000 ఒక పాదము" 1950

వి. ఎన్. దేవరి

ఇంక వదిలేను సంవత్సరానికి ఈ కళాదిన పూర్తి అయిపోతుంది. మరో మాతన కళాదిన ప్రారంభమవుతుంది.



ఇదే ఇరవై ఒకటవ కళాదినం. ఈ మాతన కళాదినం ఎలా ఉంటుంది? మానవులు ఇక ముందు ఈ క్రొత్త కళంలో ఏయే అడ్డుతారు చూడబోతారు? మానవుని మంచికో లేక నీవ కోటి నాకలానికో అదిగమిస్తూన్న విజ్ఞాన వధులను పరిశీలిస్తే విప్లవాత్మకమైన య సీర్పడగలవని తోచకమానదు.

ముఖ్యంగా వైజ్ఞానికరంగంలోను, సాంకే రంగంలోను బ్రహ్మాండమైన మార్పులు మానవు. క్రొత్త కళాదినం లానికి ముందే, వ్యవసాయ రంగం లోను, కృషికిత్త మరియు వైద్య విభాగం

లోను, అణువిజ్ఞాన రంగంలోను, అంత రిక్ష వైజ్ఞానికరంగంలోను, వాతావరణ విజ్ఞా నంలోను, పారిశ్రామిక విభాగంలోను మహా అడ్డుకోమైన స్రగతి ఏర్పడుతుంది.

16 సంవత్సరాల తరువాత భూమాత వేటికంటే ఎన్నోరెట్లు పెరిగిపోగల జన బాహుళ్యానికి అవసరాలు తీర్చవలసిన పరి స్థితులు ఏర్పడతాయి. వ్యవసాయ శాస్త్ర విపుణులు అధిక అహారోత్పత్తికి మాతన మార్గాలను వృద్ధిస్తారు. ప్రస్తుత భూభాగం వ్యవసాయానికి చాలిదాలకుండా ఉంటుంది. భవిష్యత్తులో వ్యవసాయ కార్యక్రమాలు విప్రుతంగానే కాకుండా తీవ్రంగా కూడా కొనసాగిస్తారు.

పోషకాహారలోపం వల్ల మరణించే పిల్లలు

భారత దేశంలో సుమారు 1000 లక్షల మంది పాకాల వయస్సురాని పిల్లలు ఉన్నారు. దీంట్లో 30-40 లక్షలమంది ప్రతమ పోషకాహార లోపంవల్ల కలిగి రోగా లతో బాధపడుతున్నారు. దీనివల్ల సాగిన 10 లక్షల మంది మరణిస్తున్నారు. భారత దేశంలో మూటికి రెండువంతులు పిల్లలకు ప్రతమ పోషకాహారం లభించడంలేదు.

“అమలాగము, నీవకారుజ్యము

తగవంతునికి అవంబాని మోక్షే ధర్మం.”

అధిక అహారానికి ప్రణాళి లేమిటాలోని
శీవులమీద ఎక్కువగా ఆధారపడితారు.
మానవుల వినియోగానికి విషరహితములై
తినడానికి యోగ్యమైన దుంపలు, కలుపులు
సంపాదకతం ప్రారంభిస్తారు.



ఇంజనీరింగ్ విభాగంలో ఆశ్చర్యకరమైన
మాతన విద్యార్థులు సృష్టించిన
జడతాయి. ప్రపంచం వట్టకుండా పెరిగి
పోతున్న జనాభాకి వసతి పోకర్తాయి కలిగించ
డానికి భూమిపై వాతావరణంలోకి, భూమి
క్రింద భూగర్భంలోకి వగరాలు విస్తరింప
కుంటాయి అంటే ఆశ్చర్యం లేదు.

అభివృద్ధిపొందిన, అభివృద్ధి పొందు
తున్న దేశాలలో పెద్ద పెద్ద నగరాలలోను,
నట్టణాలలోను ఏనాటికానాడు పెరిగిపోతున్న
జనాభాకి వసతులు ఏర్పాలు చేయడానికి చుట్టు
ప్రక్కలకు గ్రామాలు ఆ కమింపబడిపోతాయి
తీన్న చిన్న గ్రామాలన్నీ ఉప నగరాలుగా
మారతాయి. పెద్ద పెద్ద నగరాలలో క్రిక్కిరిసి
ఉన్న ప్రజలను ఈ మాతన ఉప నగరాలకు

మౌనంగా రకం
విరాటంకంగా రోడ్లను ఉప
వీలుగా వివరీకంగా పారిశ్రామికాభివృద్ధి
జరిగే కొన్ని కొన్ని ప్రా
ఎలక్ట్ మాగ్నెటిక్ ఫైటరు సహాయంతో
భూమి కొన్ని అడుగులపై నుంచే
ప్రయత్నాలు చేయబడ్డాయి.

ముఖ్యంగా అభివృద్ధిపొందిన దేశాలలో
పారిశ్రామిక, అటోమోటోలు, ప్రత్యేక
ఏర్పాటైన హేలిప్లైస్ ఇంటి పైకప్పుల
మీదినుంచి తిన్నగా బయటపేరతం, దిశలం
కూడా ప్రారంభమవుతుంది. అవివార్యమైన
మహా యుద్ధం ప్రారంభమైనప్పుడు కొంత
మంది ముఖ్యం వంశవారం భూగర్భ
రక్షణ కిరీటాలు ఏర్పడతాయి

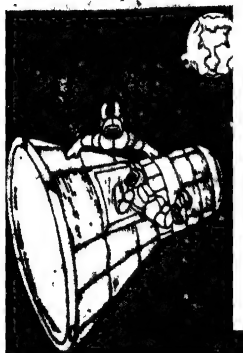
పైదర్శనంగంలో భయంకరమైన టై
మియా (Leukaemia), మెడయుల్ కంటి
(Brain Tumor) వంటి రోగాలను వివా

మూటికి రెండువంతులు నేలించిన అడవులు

గత 500 సం. లుగా మానవుడు దగ్గర
దగ్గర మూటికి రెండువంతుల అడవులను
వర్షనాశనం చేశాడు. ఉష్ణమండలాలలో
అడవులు వివిషానికి కి హెక్టారుల చొప్పున
నశిస్తున్నాయి. ఒకప్పుడు 100 లక్షల వడ
రపు మైళ్ళు విస్తరించుకున్న ఉష్ణమండలపు
అడవులు, 40 శాతం నశిచేయబడ్డాయి.
వీటిలో అఫ్రికాలో 50 శాతం,
అమెరికా అడవులు,
పులు మూడవ వంతు.

“విజ్ఞాన విరాళారం, వగులు విరాళారం, వగులుపాళారం

లింది నిరీడించడానికి అద్భుతమైన మందులు
తమిగొనబడితాయి. ఇటువంటి రోగులకు



అణువైద్య విధానాలు కూడా ఏర్పాటుచేస్తారు. వైద్యవిధానంలో వృద్ధావస్థం, వృద్ధాప్యానికి సంబంధించిన కాస్తం ప్రత్యేకంగా ఏర్పడుతుంది. పెద్ద హాస్పిటల్స్ లో వృద్ధులకు ప్రత్యేకంగా వృద్ధ విభాగాలు ఏర్పాటు చేస్తారు. ఇక్కడ వృద్ధులకు తగిన వంరక్షణ, చికిత్స లభ్యమవుతుంది. ఇంకా బోధనను తట్టుకోలేని వివరీక నరసితులలో శత్రుచికిత్సల ద్వారా, బోవరాల ద్వారా చికిత్స అనంతవం అనే రోగులకు చట్టరీత్యా మారకరూపమైన తరు తోపాయం కల్పించబడుతుంది. బయోలాజికల్ ఇంజనీరింగ్ లో హృదయాల మార్పిడి, మూత్ర పిండాల మార్పిడి, కళ్ళు, కాళ్ళు, చేతులు, నురియు వివిధ అంగాల మార్పిడి వర్స సామాన్యంగా జరుగుతుంది.

జనాదా ఒత్తిడి వివరీకమైన ప్రదేశాలలో

ఒక కుటుంబానికి అదీ నా, అదీ నా ఒక నిర్ణయం అనే విధానం సామాన్య విధానం చేసి

బ్రహ్మ నారద సంవాదం

ఉపనిషత్తులలో వృద్ధి కర్త అయిన బ్రహ్మకు, నారదుడికి జరిగిన సంవాదాన్ని చక్కగా పొందుపరచారు.

ఒకప్పుడు నారదుడు ఉపదేశం పొందడానికి బ్రహ్మను ఆశ్రయించాడు. బ్రహ్మ 'రేణురా' అని చెప్పి వంపేసాడు. మరునాడు నారదుడు గ్రంథాలన్నీ పూరించుకొని బ్రహ్మదగ్గరకు వెళ్ళాడు. బ్రహ్మ అది చూచి, 'అవన్నీ ఎందుకు?' అన్నాడు. నారదుడు 'నే నెన్ని గ్రంథాలు చదివానో, నే నెంత నేర్చుకున్నానో మీకు తెలియడానికి' అన్నాడు.

పకనకా న వ్యసా బ్రహ్మ 'వెరి మొలిమా, జ్ఞానం రెండు రకాలు. ధరిత్ర, తూగోకం, జ్యోతిషం, రసాయనిక కాస్తం వంటి సామాన్యకాస్తాలు మొదటివి. రెండవది నీవు చదివిన దానికి ఏ మాత్రం సంబంధం లేని ఆధ్యాత్మిక విజ్ఞానం. అయితే నీవు సామాన్య కాస్తంకోసమా, ఆధ్యాత్మిక జ్ఞానం కోసమా వస్తున్నావు?' అని అడిగాడు.

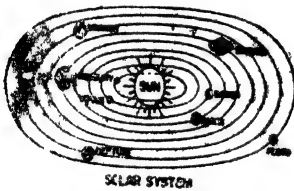
నారదుడు 'ఆధ్యాత్మిక జ్ఞానం కోసమే' విమ్మ అశ్రయమైన్నాను' అన్నాడు. 'ఆధ్యాత్మిక జ్ఞానం గ్రంథాలు చదివి తెలుసుకోలేవు. మవ్య దాన్ని అనుభవించాలి' అన్నాడు. వెంటనే నారదుడు 'నాకు ఎలా అనుభూతి వస్తుంది' అని అడిగితే, బ్రహ్మ నారదుడికి ఉపదేశించి 'కూర్చో, ముట్టాడకుండా కూర్చుని నీవు తెలుసుకున్నదంతా మరచి' అన్నాడు.

"శాంతి కాంక్ష వరమార్ సాధికలుగా మరచి" గురిగినవాడు జ్ఞాని."

విజ్ఞానవేదిక

అంతరాళం

అంతరాళంలో లిగ్గోళ రాసుల చుద్యవడేశం అంతరాళం (space). భూమి మీద ఉండే మానవుడికి నాశనరణం దాటిన తరువాత అంతరాళం అరంభమయి అవంతంగా అవ రించుకుని ఉంటుంది.



భూమిచుట్టూ ఉండే నాశనరణం దానిలో ఉండే ప్రాణవాయువు సాంద్రతను బట్టి వివిధ పౌరణగా విభజింపబడింది. అట్లు అడుగుది భూమిమీద ఉండే ట్రాపోపియరు. ప్రాణులు ఈవిరి తీసుకుని జీవించడానికి తగినంత ప్రాణవాయువుతో ఉంటుంది వికారమైన సైపౌర స్పిటిస్పియరులో ప్రాణ వాయువు ఏకాదిపాటో ఉంటుంది. ఇది ప్రాణులు జీవించడానికి సహకరించదు. నక్షత్రాల, గ్రహాలు మరియు వంద్ర మండలాలు, అపరాయదులు, ఉల్కలు, తోక మొదలైన వాటితో అంతరాళం

విండిపోయింది. ఒక్క నక్షత్రాలే లక్షలు, లక్ష లుంటాయి. కొన్ని లిగ్గోళ రాసులలో జీవరాసులు, జంతువులు, చెట్టుతీమలు మనకు తెలియనివి ఉండవచ్చు. కొన్నిటిలో ఇవి ఉంతకపోవచ్చు కూడా. భూమంతలం ఒకటే జీవరాసులు, వృక్షలు పెరగడానికి అనుకూలంగా ఉండవచ్చు.

అంతరాళంలో కొన్ని ప్రదేశాలలో అతి తీవ్రంగా ఉంటుంది. మరికొన్ని ప్రదేశాలు వివరీతంగా నక్షత్రాలకు మించిన ఉష్ణోగ్రతతో మండిపోతూ ఉంటాయి. కొన్ని నక్షత్రాల చుద్య ప్రదేశాలలో ఉష్ణోగ్రత 500 లక్షల పారిన హీటు డిగ్రీలను మించి ఉంటుంది.

45 లక్షల డాలర్లు పలికిన బ్లూ జాగీరు

బెనీవా [స్విట్జర్లాండ్]లో 42.92 కారట్లు తూగే ఒక బ్లూ జాగీరు (blue diamond) వపంబరు 171984 జరిగిన ఏలంలో 45 లక్షల డాలర్లకు అమ్ముడు పోయింది. ఇంత వరకు బ్లూ జాగీర్ ఏలంలో రికార్డైన అత్యధిక విలువ ఇదే.

“ఈ అవంత జీవిత పాగరం తరించడానికి నాకు వీవు బాక, వీవు లేనిదే ఎట్లు తరించగలము?”

(8 & పేజీ తరువాయి)

నిష్పత్తి నల్లవారు, హిస్సానికలు మరియు అమెరికన్ ఇండియన్స్ వంటి మైనారిటీ జాతులలో ఇంకా ఎక్కువ.

50 రోజుల మగ శిశువు గర్భంలో బదు జీవాలు:

పెషానరు (పాకిస్తాన్) లో కైబర్ టీబింగ్ హాస్పిటల్లో 50 రోజుల మగశిశువుకు శత్రు చికిత్స చేసి బిల్లులు అంత ప్రమాణంగల బడుగురు పసిపిల్లలను గర్భంలోంచి తీసారు. ఇది చాలా అపూర్వమని శత్రువైద్యులు అంటున్నారు.

విద్యుచ్ఛక్తి సరఫరాకు క్రొత్త విధానం:

భారతదేశంలో మొట్టమొదటిగా 220 KV అదనపు వోల్టేజీ ప్రసారానికి సీరీస్ కాంపన్ పేషన్ విధానం తేరక కోశీకోడ్లో ప్రారంభించారు. ఈ క్రొత్త విధానం వలన 220 KV ప్రసారంచేసే తీగలు ఇప్పుడుంటావు 170 MW మీద 380 MW అదనపు విద్యుత్తును ప్రసారం చేయగలుగుతుంది. ముఖ్యంగా ఈ విధానం అమెరికా, రష్యా, స్వీడన్ మరియు కెనడా వంటి దేశాలలో విరివిగా వాడబడుతుంది.

ఎద్దుబండి నిటారుగా ఉండే కొండ మెట్లు ఎక్కింది:

తమిళనాడు చెన్నిమలై కొండలమీద

వేంచేసిన శ్రీ సుబ్రహ్మణ్యస్వామి (శివుని పుత్రుడు) గుడికి ఎద్దుబండి మెట్లు ఎక్కి వెళ్ళింది. ఒక్కొక్కటి 15 అడుగుల పొడవు కలిగిన అడుగు వెడల్పు (మోకాలు అడుగు ఎత్తు) గల 1,320 మెట్లు రెండు ఎద్దుబండి ఎక్కగలడా అని చాలామంది ఆశ్చర్యపడ్డారు.

మంచిమోద మంచి చేస్తే
మనత పెరుగుతుంది



బొట్టు బొట్టు మహానము ద్రాలై నాయి.
ఇటుకపై ఇటుక పెద గోరైంది.
అడుగు మీద అడుగు ప్రయాణమైంది.
చెట్టు ప్రక్కన చెట్లు అడవులై నాయి.
ఇనుకతిప్పపై ఇనుకతిప్పలు ఎదాదలై నాయి.
పొరపాటుపై పొరపాటు పెద పొరపాటైంది.
రాణీలు పైన రాణీలు నిర్భయాలై నాయి.
మంచి మీద మంచి చేస్తే మనత పెరుగు

తుంది.

—డి. జి. సాంబెల్

(హర్యానా శిల్ప)

“ఉదక మల్బంపై న నూనిలోవడ్డ చేప వెరువు విందిన నెక్క శిశువులు.

ప్రపంచప్రసిద్ధమైన ఉప్పునీటిసరస్సు

ఎన్. ఎన్. రంగమణి

మహారాష్ట్రలో ఐర్లాండ్ హా జిల్లాలో లోనార్ దగ్గర వింతగా ఉండే ఖాబోలిక పరిణామాన్ని చూడవచ్చు. ఇక్కడి పెద్దవల్లం ఉప్పునీటి సరస్సుగా ప్రపంచ ప్రసిద్ధిని పొందింది.



ఈ వల్లం 75,000 సంవత్సరాలకు పూర్వం చంద్ర సంబంధమైన ఉల్కావల్లం ఏర్పడి ఉండాలని అంటారు. దీని లోతు సుమారు 500 అడుగులు, కైవారం దగ్గర దగ్గరగా 8 కిలోమీటర్లు. 1975 లో జియోలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియావారు ఇక్కడ తగిలించిన పరిశీలన 'ప్రపంచంలో సర్వరాశి మీద బ్రహ్మాండమైన వేగంలో సహజమైన విసురువల్ల ఏర్పడిన వల్లం' అని వ్రాయబడి ఉంది. ఇప్పటి రాతిముక్కలు చంద్ర మండలం నుంచి తీసుకువచ్చిన రాతిముక్కలు

లాగే కనిపిస్తున్నాయి అని మహారాష్ట్ర ఖాషలో వ్రాసి ఉంది. దీనివల్ల చంద్ర సంబంధమైన ఉల్కా పడటంవల్ల ఈ వల్లం ఏర్పడిందనే సిద్ధాంతాన్ని ధృవపరుస్తున్నా అగ్నివర్షతం మండలం వల్ల ఏర్పడి ఉంద వచ్చనే సిద్ధాంతం కూడా ఉంది.

సాధారణంగా నీటిలో నివసించే చేపలు, పాములు వగైరా జంతువులు ఈ నీటిలో బ్రతకవు అంటారు. ఇందులో 52 దాతువులు (minerals) ఉన్నాయి. ఈ నీరు విష కరం కాదు. కొన్ని చర్మరోగాలకు ఈ నీరు దివ్య ఔషధంగా పనిచేస్తుంది.

కొద్దికాలం క్రితం దీని లోతు తెలుసుకో వాలని ప్రయత్నించారు. దీనిలో రెండు పెద్ద మాతులుండటం వల్ల ఈ ప్రయత్నాలు విఫలమైయాయి. పరిశోధనకు తెనడా కావల్సిన దీన్ని సందర్శించి ఇప్పటి రాతిముక్కలను తీసుకువెళ్ళారు.

విచారణలో ఉన్న కేసులు

హైకోర్టులో విచారణ (pending)లో ఉన్న కేసులలో ఉత్తర ప్రదేశ్ అలహాబాద్ హైకోర్టులో ఆక్టోబరు 2.12 లక్షలు. తరువాత వరుసగా కలకత్తాలో 1.28, మద్రాసులో 1.25, కర్ణాటకలో 1.18, బొంబాయిలో 1.02 లక్షల కేసులు పెండింగ్లో ఉన్నాయి.

“సావధన చేతగాని కొనసాగవు ముప్పై గృహస్థ ధర్మముల్.”

పోటీలు

(డి సెంటరు 1985)

'విన్డమ్' పోటీలలో ఎవరైనా పాల్గొన నవ్వు. ఏ ఎంట్రి కా ఎంట్రి విడిగా పావు తావు సైజుకు తగ్గని కాగితం మీద వ్రాయాలి. ప్రతి ఎంట్రి మీదా అడ్రస్సు ఉండాలి. ఒకే కాగితం మీద ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఎంట్రిలు వ్రాసే పరిశీ లించబడవు. నరియైన లేదా మేలైన ఎంట్రిలు చాలా ఉంటే లాటి పద్ధతిలో ఎన్నికైన ముగ్గురు విజేతలకు రూ. 10 లు. రూ. 7 లు, రూ. 5 లు లభిస్తున్నాయి. విజేతల వివరాలు పంపబడును. విజేతల ఎన్ని కలో సంపాదకునిదే తుది నిర్ణయం. ఎంట్రిలకు 'పోటీ కూపన్' (ఒక ఎంట్రికి చాలు) అంటించి పంపాలి. ఒక కూపన్తో ఒకేసారి ఎన్ని ఎంట్రి లయినా పంపవచ్చును. ఎంట్రిలు అందవలసిన తేదీ: డి సెం టరు 20, 1985. పంపవలసిన చిరునామా: పోటీల నిర్వాహకుడు, తెలుగు "విన్డమ్", 9, దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు, మద్రాసు - 800 004. —సంపాదకుడు.

మాటలకు మించకుండా వ్యాసం వ్రాసి పంపండి.

క్విజ్

1. హిరోహిటో ఎవరు? 2. ఎమ్.ఏ. చిదంబరం పేడియం ఎక్కడ ఉంది? 3. ఈ క్రింది గ్రంథములు రచించిన వారెవరు? (ఎ) మహాచరిత్రము, (బి) పారిజాతావహరణము, (సి) విజయ పిలాసము, (డి) పాండురంగ మహాత్యము, 4. అల్యూమినియంను విస్తారంగా ఉత్పాదించే దేశం ఏది? 5. ఏజ్ మన్స్ షార్డుహౌస్ విధానాన్ని కనుగొన్నది ఎవరు? 6. మహమ్మద్ అలీ ఈ క్రిందివాటిలో దేనికి సంబంధించిన వారు (ఎ) బాక్సింగ్ (బి) వెయిట్ లిఫ్టింగ్, (సి) లాంగ్ జంప్; 7.

'జ్యూబిలీ' ప్రపంచంలో
మూడవ పెద్ద వజ్రం

వ్యాసం

'మమత విలువ' అనే అంశం మీద శ్రీ 00

ప్రపంచంలో మూడవ పెద్ద వజ్రం అని చెప్పుకోదగిన భారతదేశపు 'జ్యూబిలీ' ఇప్పుడు ప్రాన్స్ ముఖ్యనగరమైన పారిస్ లో ఉంది.

"తన్ను రోకము కొనియడగ విని యుబ్బడు నజ్జమందు."

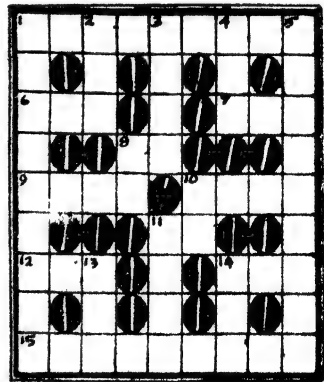
మనకు రాజ్యాంగ విధానమును ఇచ్చినది ఎవరు? (ఎ) అంగ్లేయులు, (బి) భారతీయ మహిళలు, (సి) భారతీయ పౌరులు: 8. నముద్రపు పేరు ఉన్నగా ఎందుకు ఉంటుంది?

పజిల్

అధారాలు-అడ్డం: 1. ఏమైనా పురుషుని కన్న ప్రియతమం ఈ రెండు గుణాలు అధికంగా ఉంటాయేమో అనిపిస్తుంది: 8. పుష్పము అని అర్థమిచ్చే నాడుగు అక్షరాల మాటలో మొదటి అక్షరాన్ని తీసివేసినా అదే అర్థము విచ్చేమాట, 7. రోమాంచము అనే మాటకు తెలుగువదం — బహువచన ప్రయోగమైనా ఏకవచనముగా ప్రయోగింపబడినది, 8. అంత రాత్రియముగా విజృంభించిన మళ్ళింపులు, 9. ఆకలితో ఉన్నప్పుడు మానవులకు కడుపులో కలుగు బాధకు అనుకరణం, 10. భయము లేదని సూచించుటకు అలవేరి ప్రేళ్ళను విలుపుగ బెట్టి ముందరికి దాచిన చేయి, తరుణుగా దేవతా విగ్రహములయందు గానబడును, 11. హత్యా నేరమును విచారించి విరూపించినప్పుడు నేరస్థునకు న్యాయాధికారి విధించే శిక్ష, 12. ఎఱుటి ఎరువుగాక కొంచెం ఎరువు వర్షాన్ని తెలియజేసే వర్షము 14. కపట వ్యాపారస్తులు సాధారణంగా వ్యాపారంలో వందన చేసే లాభాలు పెంపొందించుకుంటారు, 15. వర్షతములు

అనే అర్థము విచ్చే మాటతో కూడా సంస్కరింపబడినవి, అభరణములు, అనే రెండు మాటలు చేరి ఉన్నాయి.

నిలువు: 1. సాధారణంగా యజమానులకు ఉద్యోగస్థులలో అద్దం 1 టీలో సూచించిన గుణపు ఎన్నికవల్ల వారి సామర్థ్యం తెలిసి వస్తుంది, 2. జ్ఞానేంద్రియాలు సంకృప్తి పొందడం వల్ల కలిగే మానసికాపకూతి, 3. మలబారు, కేరళలో నివసించే ఒక బ్రాహ్మణశాఖ, 4. పంటపొలాలలో సకాలంలో గమనించి విరోధక దర్శన అవలంబించక పోతే పెరుగు మించి పెరిగి పంటకి నష్టం కలిగిస్తుంది, 5. కుతూహలపు చిరచిరలేగావి కోపపు చిరచిరలుగావు, 8. వెడల్పు మూతిగల ఒక చిన్న కుండ, 10. కొన్ని తెలుగు గుణపాదక శబ్దములకు దీనిని చేర్చిన 'కలది', 'కలవాడు' అని అర్థం కలుగును, 11. అనేకులు కలసి చేసే ధర్మ కార్యాలలో వంతుల ప్రకారం ఒక్కొక్క-



“పూర్తిగా పరమాత్ముని నమ్ముకుంటున్నప్పుడు గురించి దింతవడక ఉండుట ఉత్తమమైన వివేకం.”

రిచ్చెడు ధనము - అంద్ర ప్రావిడ పదము, 13. పువ్వులలో ఎక్కువ రమణీయమైనది గులాబి, 14. సంగీత రాగములలో ఒక ముఖ్యమైన రాగం.

ఎన్ డిఎస్
ప్రోటీల కూపను
డిసెంబరు 1985

తెలివికి సగీక

పలుకుబడి.

8. ధర్మాన్ని సాధించడానికి పాదనా లలో మొదలమొదటిది.

1. ఈ వరుసలో తరువాత వచ్చే రెండు సంఖ్యలేవీ:

37, 38, 29, 22, 21, 14 —:

2. ఒక కిలోమీటరు ఉష్ణాయంపుగా

(ఎ) 10 వ వంతు మైలు, (బి) 5/8 వ, వంతు మైలు, (సి) 3/4 వ వంతు మైలు, (డి) 2 మైళ్ళు.

3. నేడు 'బండ్' అనే పదానికి పర్యాయంగా ఉత్పన్నమైన పద మేది? దానికి కారణం ఏమిటి?

4. ఈ క్రింది వాటిని తెలుగు పలుకుబడు లలో పూరించండి.

(ఎ) వీతి తప్పకుండా ఒకే మాటపై విడుదలం చేసిన, (బి) ఊరూ, పేరూ తెలుప తుండా పెట్టిన అర్థాలు.

5. లోతులు విషయోపార్జన మందు పెక్కు బాధలను సహించియైనను కించిత్తుల మును అనుభవించుకు. దీనికి ప్రసిద్ధమైన దృష్టాంత విశేషమేమిటి?

6. దక్షిణ పశ్చిమముల వదిలి చిక్కు ఏ చిక్కు:

7. పాతము మొదలగునవి మనస్సులో నాటునట్లు బాగుగా బోధించుటకు తెలుగు

మాటల మహిమ

ఈ క్రింది మాటలకు సరియైన అర్థాన్ని/ అర్థాలను గుర్తించండి.

1. అనము: కీర్తి (ఎ), దర్పము (బి), ఉత్సాహము (సి), సాటిలేదని (డి).

2. అలపు: శక్తి (ఎ), సామర్థ్యము (బి), అభ్యాసము (సి), పరిమితి (డి).

3. అలచోక: ఒయ్యారము (ఎ), రై విక ముగా (బి), అవలీలగా (సి), కోపము (డి).

4. ఉమరు: ప్రాణము (ఎ), అయిపు (బి), ప్రోత్సహించు (సి), కూర్పుము (డి).

5. ఎనరు పెట్టు: హావికలిగించు (ఎ), వంటకై వీటిని మరుగజెట్టు (బి), అతిశ యించు (సి), అపాదించు (డి).

6. ఏల: ఎందులకు (ఎ), ఏమి ప్రయో జనము (బి), ఒక విధమైన పాత (సి), ప్రభువు (డి).

7. ఉపయమము: కట్టపాటు (ఎ), వివాహము (బి), మగడు (సి), ఒక అధిక కారము (డి).

“కలిమిపై లేమియు, లేమిపై కలిమియు గలుగుదునే ఉండును.”

ఎన్.డమ్
పోటీల కూపను
డి సెంటరు 1985

8. ఉపాలంభము: దెప్పుట (ఎ),
నిందించుట (బి), చెప్పదగినది (సి), మరల
వచ్చినది (డి).

ముఖచిత్రవ్యాఖ్య

అరు మాటలకు మించకుండా ఈ సందిక
ముఖచిత్రానికి తగిన శీర్షిక వ్రాసి వంపండి.

పాఠకుల అభిప్రాయాలు

దై నందిన జీవితంలో మీకు ఎదురయ్యే ఏ
చంపుటనను గురించి అయినా ఒకటి రెండు
వాక్యాల్లో చమత్కారమైన వ్యాఖ్య వ్రాసి
వంపండి. ఉత్తమ వ్యాఖ్యకు రు. 500
అవీడు చేసే పుస్తకం బహుమతి:

మీరైతే...?

“దేశంలో దేవాలయాలు మూఢజీ
యాలాగా మారిపోతే” మీరైతే ఏం
చేస్తారు? క్లుప్తంగా చమత్కారంగా ఉండే
అవగా వ్రాయండి.

“మనసు మనసునందె మడచి యాత్ముని నాశ్చర్యం దెకొందునట్టి యశకు సర్వవిడుడు.”

బావపరిచయ పోటీ



8 మాటలకు మించకుండా పైన కవి
సిస్తున్న రెండు చిత్రాలనూ పరిశీలించి
చమత్కారమైన, లేదా ఆలోచన రేకెత్తించే
శీర్షికను సూచించండి.

చైనాలో 3,765

శతాదిన వృద్ధులు

చైనాలో 3,765 శతాదిన వృద్ధులలో
మాటికీ రెండువంతులు ప్రియ. ఈ దేశంలో
10,000 లక్షల జనాభాలో మిక్కిలి వృద్ధుని
వయస్సు 130 సం.లు:

పోటీలు (ఫలితాలు)

(అక్టోబరు 1985)

వ్యాసం: విజేతలు: మొదటి బహుమతి: ఎస్. ఎస్. సత్యనారాయణమూర్తి, కళింగ పట్నం; రెండవ బహుమతి: పి. మోహన్, కోడుకొండ, (విజయనగరం జిల్లా); మూడవ బహుమతి: కె. కిరీకుమార్, కూచిపూడి. (గుంటూరు జిల్లా).

త్విజ్—జవాబులు: 1. అప్పేరి యాకు ఉత్తరముగా జావా దగ్గర (ఇండో నేషియా), 2. ఒంటె, 3. హిరోషిమా, నాగసాకి, 4. సుప్రసిద్ధమైన భారత దేశపు వజ్రం, 5. వాల్టడిస్లీ, 6. కార్టీర్—షేక్ అబ్దుల్లా, 7. కిరీరము, 8. హరిపుద్.

విజేతలు—మొదటి బహుమతి: బాసవి శైలేంద్రకుమార్, హనుమకొండ (వరంగల్ జిల్లా); రెండవ బహుమతి: పి. శ్రీనివాస్, హనుమకొండ, (వరంగల్ జిల్లా); మూడవ బహుమతి: పి. జగదీష్, వరంగల్.

పజిల్ - జవాబులు - అక్షరం: 1. అద్వైత మత స్థాపకుడు. 6. వాద్యము, 7. వస్త్రానుధార, 8. కుసీదకువి, 9. ముకాము, 11. హరి, 12. పురాణములు, 15. నాస్త, 17. మురిపపు జమ్మకాడు.

నిలువు: 1. అనువాదకుడు, 2. తతము మదయారి, 3. తక్కువవాని కాపు, 4. పరి మళము, 5. దుపురిరము, 10. కారము,

11. హస్తము, 13. రాదాజా, 14. ఇబ్బాదు, 16. పాప.

విజేతలు: మొదటి బహుమతి: పి. జగదీష్, వరంగల్; రెండవ బహుమతి: పి. శ్రీనివాస్, హనుమకొండ, (వరంగల్ జిల్లా).

తెలివికి పరీక్ష: జవాబులు: 1. (ఎ) శాశాచార్యుల ముద్ర. (బి) ద్వ్యమెత్తుతి, (సి) తిరుక్షరము: 2. (ఎ) అభినందనము, (బి) అభినందనము, (సి) అభినందనము, 3. గడియారం మరమ్మత్తుకి పైము అంశం, 4. (ఎ) వర్తమానము, 5. (ఎ)

70 శాతం సరస్సులు, నదులు ఎక్కువగా కాలుష్య మవుతున్నాయి

భారతదేశంలో 50 శాతంనైన మట్టి కొట్టుకుపోతుంది. చాలామటుకు భూప్రదేశం ఒరుసుకుపోవడం వల్ల, ఉప్పు చేరడంవల్ల, వీటి నిలువవల్ల, అడవులు కొట్టివేయడం వల్ల నష్టమైపోతుంది. ప్రతి సంవత్సరం 10 లక్షల హెక్టారులకు పైబడ్డ అడవులను కొట్టివేస్తున్నారు. దేశంలో 70 శాతం సరస్సులు, నదులు ఎక్కువగా కాలుష్యం చెందుతున్నాయి.

“మొదలు బోవగ వద్ది ముట్టుపెట్టు”

హింకారము, (వి) ఉధుము, (పి) ఓండ పెట్టుట, (డి) నకిరించుట, 8. శ్రీకృష్ణుడు అర్జునునికి, అత్మ, 7. నగంమారం ఆ తరువాత దాటి వెళ్ళిపోతారు.

విశేషాలు: మూడవ బహుమతి: కుమారి పి. ఆర్. తెనాలి.

మాటల మహిమ - జవాబులు: 1. బండి (ఎ); 2. వంపుట (పి), ముంకము (డి); 3. త్యాగము (పి); దానము (డి); 4. వివరి అక్షరమునకు ముందు అక్షరము (ఎ), కానుక (వి); 5. ఇంద్రుడు విష్ణుపెద్దే శాకు (ఎ), పరికొల్పినాడు (డి); 6. కుదే కుడి పట్టుము (వి), ముంగురులు (పి); 7. మిన్నక (పి), ప్రయత్నము లేక (పి).

విశేషాలు మొదటి బహుమతి: పి. జగదీశ్, వరంగల్: రెండవ బహుమతి: పి. శ్రీనివాస్, హనుమకొండ, (వరంగల్ జిల్లా)

ముఖచిత్రవ్యాఖ్య: మొదటిబహుమతి: పి. ఆర్. కె. రెడ్డి చినకొడమగుండ్ల (గుంటూరు జిల్లా); రెండవ బహుమతి: కె. కనకదర్శి, అత్మకూరు, (కర్నూలుజిల్లా), మూడవ బహుమతి: 'పి శ్రీపాద్, హైద్రాబాద్.

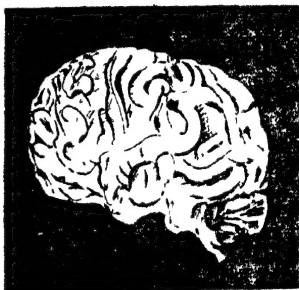
పాతకుల అభిప్రాయాలు: మొదటి బహుమతి: విక్రమారాజు రాజేశ్వర్, కోరట్ కల్, (విర్కర్ తాలూకా); రెండవ బహుమతి: పి. నాగమణి ఉల్లం, (శ్రీకాకుళం జిల్లా); మూడవ బహుమతి: వి. వి. నరసింహారావు, విశాఖపట్టణం.

మొరెతే. మొదటి బహుమతి: పి. ఎన్.

దారి, విశాఖపట్టణం: రెండవ బహుమతి: మద్దిపట్ల రాజశేఖరరావు, అనంతపూర్: మూడవ బహుమతి: టి. బాలకృష్ణన్, లింగగిరి, (నల్గొండ జిల్లా).

భావపరిచయ పోటీ: మొదటి బహుమతి: కోలపల్లి ఈశ్వరరావు, నెల్లూరు: రెండవ బహుమతి: డి. లక్ష్మణ్, హైద్రాబాద్: మూడవ బహుమతి: వి. ఎన్. ఆర్. అమ్మయ, శేకేపూర్, (ఓరిస్సా).

మానవుని మెదడులో 17 బిలియన్ల కణాలు



మమారు 95 పౌండ్లు తూగే మానవుడి మెదడులో 16 మొదలు 17 బిలియన్ల మాత్ర కణాలుంటాయి. కొన్ని కొన్ని కణాలు చేరి ఏర్పడిన ఒక్కొక్క గుంపుకి ప్రత్యేక విధులుంటాయి. వాటికి జ్ఞానకక్తి, వితర్కం, మదింపు, కోఆర్డినేషన్ వంటి లక్షణాలుంటాయి. మెదడు ఒక సేపు రికార్డు వంటిది మానవుని మెదడు వెనుక ఈ వివరాలన్నీ సేకరింపబడి ఉంటాయి.

“గొప్పవాని మగువలను మెచ్చుకోదం తోక కల్యాణ హేతువు.”

విస్మయ

తెలుగు మానవ పత్రికకు
అన్ని స్త్రామాలలోనూ, పట్టణాలలోనూ
సమర్థవంతులైన ఏజంట్లు కావాలి!

ఏజెన్సీ బహుళాలకు
వెంటనే వ్రాయండి.

సమర్థవంతమైన పేజీ

విస్మయ

9, దేశికా రోడ్డు, మైలాపూరు,
మద్రాసు - 600004.

EDITED AND PUBLISHED BY K. V. GOVINDA RAO
AT No. 9, DESIKA ROAD, MYLAPORE, MADRAS-600 004 (INDIA)
PRINTED BY D. SRIDHARA RAO, AT KRANTI PRESS.
2, FRANCIS JOSEPH STREET. MADRAS-600 001 (INDIA)

విశ్వా

194

శ్రద్ధాతియ తెలుగు మాస



